



**Thank you for your purchase of the Swagway X1! To ensure your safety and the safety of others, please read and follow these instructions. Happy riding!**

# User's Manual

EN



- Thank you for choosing the Swagway X1 hands free electric smart board!
- The Swagway is the next step in the evolution of transportation. We take the fun of a skateboard, make it as easy to use as a motor scooter, and then give it an extra bit of swag.
- Before operating this vehicle, read all the instructions for safe assembly and operation.
- This User's Manual will guide you through the functions and usage of your Swagway. Have fun!

Swagway Models and Features	racer	cruiser	cruiser deluxe	rugged roadster
	X1	X2	X3	X4
Lighter, best for speed & curves	✓	×	×	×
Wider, road hugging frame	×	✓	✓	✓
Flashing LED lights	×	×	✓	✓
Bluetooth speaker*	×	×	✓	✓
Standard 6.5-inch wheel	✓	✓	✓	×
Rugged 8-inch wheel	×	×	×	✓



It is important that you follow all safety warnings that appear throughout your Swagway Hands-Free smart board manuals and that you use good judgment when you ride your Swagway. If you have questions, or do not have the Swagway Manual or Safety Video, contact Swagway before you attempt to use your Swagway board.

The Swagway is a self-balancing, personal transporter that uses balancing technology.

**Note:** Balancing technology cannot prevent injury if you do not ride the Swagway safely. Please review the below safety warnings.

- Always wear shoes, a helmet, and appropriate safety gear such as knee and elbow pads when riding. Use an approved bicycle or skateboard helmet that fits properly with the chin strap in place, and provides protection for the Front, back and sides of your head.
- Do not ride without proper training, please review manual and how to videos before use.
- Avoid obstacles and slippery surfaces that could result in a loss of balance or traction and cause a fall.
- Do not ride at high speeds, on uneven terrain, or on slopes. Do not perform stunts or turn abruptly.
- Never place anything on the rider detection pads except your feet. Doing so could interfere with the Rider Detection system and may allow the Swagway to travel on its own, risking running into a person or property and causing injury or damage.
- Never step off of the Swagway when it is in motion. If you step off of the Swagway while in motion, you risk injury to yourself, others, and damage to the Swagway.
- Although the Swagway is designed to be as stable as possible for a design that utilizes two self-balancing wheels, it is possible to “override” the Swagway and tip over when riding too fast for the conditions. Always be aware of the riding surface and environmental conditions while riding. Be alert. Scan both far ahead and in front of the Wheels—your eyes are your best tool for safely avoiding obstacles and slippery surfaces.
- Do not carry one or more passengers.
- Do not ride your Swagway after consumption of alcohol, drugs, or while intoxicated. You must comply with local laws and give way to pedestrians.
- All riders must be over 4’ tall and must weigh more than 44 lbs. The maximum weights limit 220 lbs.

## RISK OF DEATH OR SERIOUS INJURY

**Assumption of Risk:** By riding our Swagway the user acknowledges and accept responsibility of all risks associated with the use of the Swagway Hands-Free Smart Board, which may include, but are not limited to, muscle injuries, broken bones, lacerations, serious injury, and possibly death, which may be sustained while using the Swagway.

To ride safely, you must read and follow all instructions and warnings in the User Manual.

<b>Chapter I General information</b>	<b>3</b>
1.1 About the manual	3
1.2 The risk of driving	3
1.3 Before you begin	3
1.4 Important information	3
<b>Chapter II Product introduction</b>	<b>4</b>
2.1 Description	4
2.2 Diagram	5
2.3 How it works	6
<b>Chapter III Control indicators</b>	<b>7</b>
3.1 Pedal sensor	7
3.2 Indicator lights	8
<b>Chapter IV Safe Use</b>	<b>9</b>
4.1 The weight limit	9
4.2 Range per charge	10
4.3 Max. speed	10
4.4 Max. incline	10
<b>Chapter V Learning to use it</b>	<b>11</b>
5.1 Operating steps	11
5.2 Diagram of operation	12
5.3 Calibration	13
5.4 Safety guidelines	14

<b>Chapter VI Safe driving</b> -----	<b>16</b>
<b>Chapter VII Battery usage</b> -----	<b>18</b>
<b>7.1 Battery capacity</b> -----	<b>18</b>
<b>7.2 Charging steps</b> -----	<b>19</b>
<b>7.3 Battery temperature</b> -----	<b>20</b>
<b>7.4 Battery specifications</b> -----	<b>20</b>
<b>7.5 Transporting the battery</b> -----	<b>21</b>
<b>Chapter VIII Maintaining your Swagway</b> -----	<b>22</b>
<b>8.1 Cleaning</b> -----	<b>22</b>
<b>8.2 Storage</b> -----	<b>22</b>
<b>Chapter IX Specifications</b> -----	<b>23</b>
<b>Chapter X Packing list</b> -----	<b>25</b>
<b>Warranty</b> -----	<b>26</b>
<b>Warranty Registration Card</b> -----	<b>27</b>

**Have a safe, fun ride!**

**SWAGWAY™**

---

# Chapter II Product introduction

## 1.1 About the manual

Before operating this vehicle, read all the instructions for safe assembly and operation.

This User's Manual will guide you through the functions and usage of your Swagway electric skateboard.

If you have any questions or you cannot find the information you need in the manual, please contact your place of purchase or our company immediately.

## 1. 2 The risk of driving

The Swagway is a self-balancing smart transportation and recreational device. It has gone through rigorous testing to ensure its safety. However, if you don't follow the instructions in the manual, you may be injured.



No matter when and where, there is a possibility you may crash, fall off, lose control, etc., causing injury and even death. In order to avoid being injured, please read this manual carefully.

## 1. 3 Before you begin

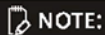
Before using, check that the battery is fully charged. Please find more details in Chapter VII. The likelihood of injury or death will increase if you don't follow the proper operating instructions in this manual.

## 1. 4 Important information

When reading this manual, please pay attention to 'WARNING' and 'NOTE' in all capital letters.



Caution: read and understand the following or you may be injured.



The following explanation requires your attention.

## Chapter II Product introduction

---

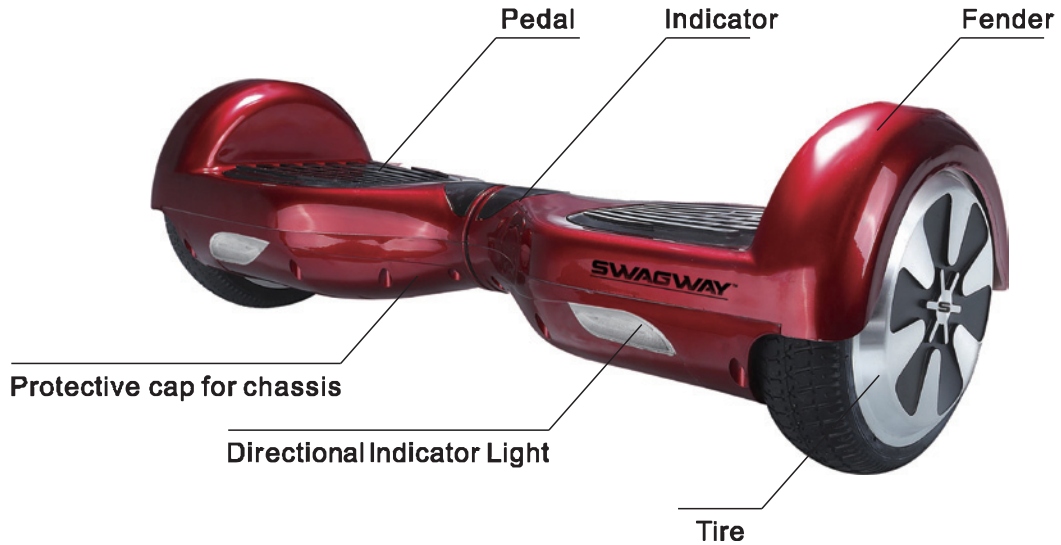
### 2.1 Description of the Swagway

The Swagway is a self-balancing electric skateboard which can go forwards and backwards. It's steering and stopping are controlled by Dynamic Equilibrium. It is simple to operate, easy to control, environmentally friendly, and looks incredibly cool!



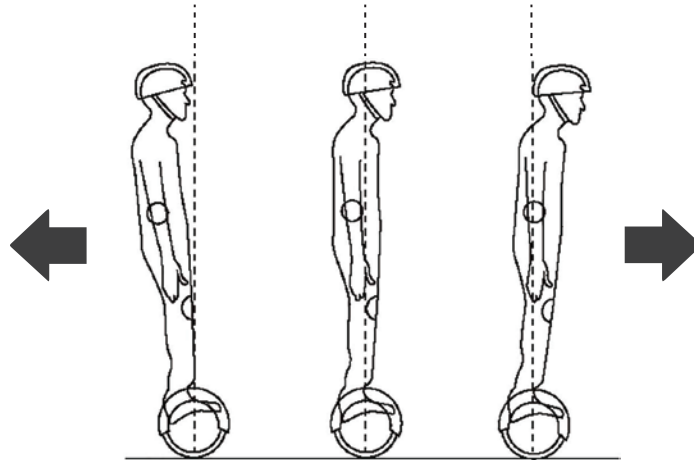


## 2.2 Swagway Diagram



## 2. 3 How it works

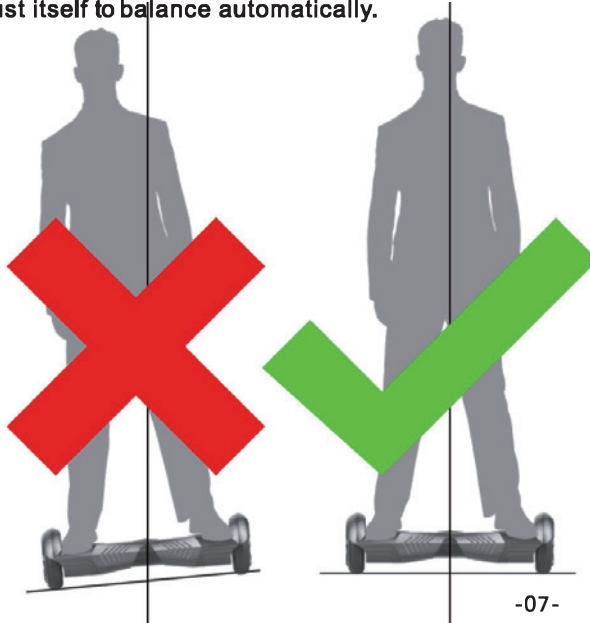
- The Swagway self-balances and moves because of Dynamic Equilibrium. It uses an internal gyroscope and acceleration sensors to move based on your center of gravity. When you lean forward, it will sense your actions and accelerate. When you need to turn, slow down and gently shift the weight on your left or right foot to turn the opposite direction.
- The Swagway has an inertial dynamic stabilization system that keeps you upright. However, it will stop detecting you if you lean too far left or right or you take a foot off the board. Slow down before turning or you will fall off and be injured.



## Chapter III Control indicators

### 3.1 Pedal sensor

The Swagway has 4 sensors below the pedals. When the operator steps on a pedal, the Swagway will adjust itself to balance automatically.



When riding the Swagway, you must make sure that you are touching the pedals. Please don't step on the part outside the pedal; it won't detect you. Do not lean too far back or forward, and do not ride on a slope.

Don't put objects on the pedals. The Swagway will not lock, increasing the possibility that it will drive off and crash into something, damaging the Swagway and possibly causing injury.

Do not step on the center pivot point of the Swagway. This is dangerous, and may break your Swagway.

### 3.2 Indicator lights

The indicator lights are located in the middle of the Swagway.

- **Battery indicator:** A green light means the battery is fully charged. When the light flashes green, that means there is 50% battery life remaining. When it turns red it is below 20% battery life. Stop using the Swagway immediately and recharge the battery.
- **Operation indicator:** When the pedal is triggered, the operation indicator will light up green to show that the system is operating normally. If the system experiences an error, the indicator will turn red.



**Immediately get off the Swagway if the low battery indicator comes on. The Swagway will not self balance and you will fall.**



We sincerely hope every operator can ride the Swagway safely and enjoy it. Think back to when you learned to ride a bike, drive a car, go skiing or skateboarding, etc. Remembering those experiences will help you learn how to master your Swagway faster.

- Follow this User's Manual to learn to ride the Swagway safely. We highly advise you read the manual carefully the first time. Before riding, make sure the tires are undamaged and mechanical parts are not loose. If there is anything abnormal, please contact us for repair immediately.
- Please read the manual carefully. It covers lots of important information, including speed limitations, indicator warnings, how to turn off safely, etc.
- Please never use the Swagway to do anything that may cause personal injury and property damage.
- Please don't modify the mechanical parts of the Swagway. This is a high tech, precision device. Any modifications can cause unexpected results, breaking the Swagway or causing injury.

### 4.1 Weight limitation

- The reason for the weight limitation: 1. To guarantee the safety of the operator; 2. To ensure the Swagway operates properly.
- Maximum load: 220 LBS (100 KG)
- Minimum load: 44 LBS (20KG)



If the Swagway is overloaded, you may fall off and be injured.

## **4.2 Range per charge**

The range per charge is related to many factors. for example:

- **Topography:** On smooth even road, the range per charge will increase. If you are on rough terrain or on a slope, it will decrease.
- **Weight:** The weight of the operator will influence the driving distance.
- **Temperature:** If the Swagway gets too hot or too cold, it will decrease the driving distance.
- **Maintenance:** If the Swagway is charged properly and the battery is kept in good condition, the driving distance will increase. Improper charging and maintenance will decrease the driving distance.
- **Speed and driving style:** keep a moderate, consistent speed to increase the driving distance. Frequently starts, stops, acceleration, and deceleration will reduce the driving distance.

## **4.3 Max. Speed**

- The maximum speed of the Swagway is 10 mph (16 km/h).
- When the operator exceeds the maximum speed, the Swagway will sound an alarm.
- At recommended speeds, the electric Swagway will balance itself well. When the speed is faster than the recommended speed, you will lose balance and fall off.

## **4.4 Max. Incline**

- Do not operate on hills or slopes of more than 30° incline.
- At recommended inclines, the electric Swagway will balance itself well. When the incline is steeper than recommended, you will lose control or fall off.

## Chapter V Learning to use it

This User's Manual includes instructions and notes; the operator must read it carefully and follow these instructions. It is very important for you to know all these rules.

### 5.1 Operating Steps

Be sure your Swagway is fully charged before riding. First plug the charger into the charge port, then into the wall. Charge fully before first use.

**Step 1:** Press the power switch to turn on the Swagway.

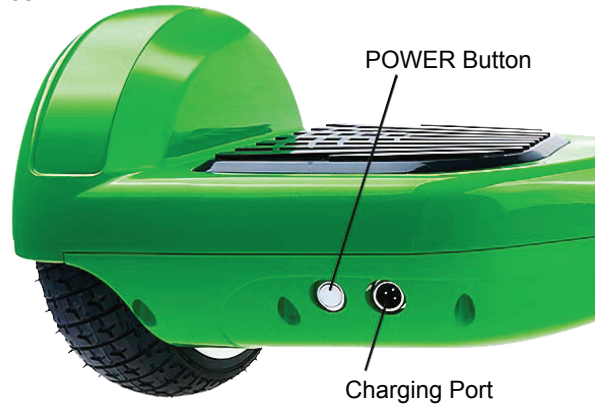
**Step 2:** Get ready to drive. First, step on one pedal to trigger the foot-switch. The system will enter self-balancing mode. Then step on with your other foot.

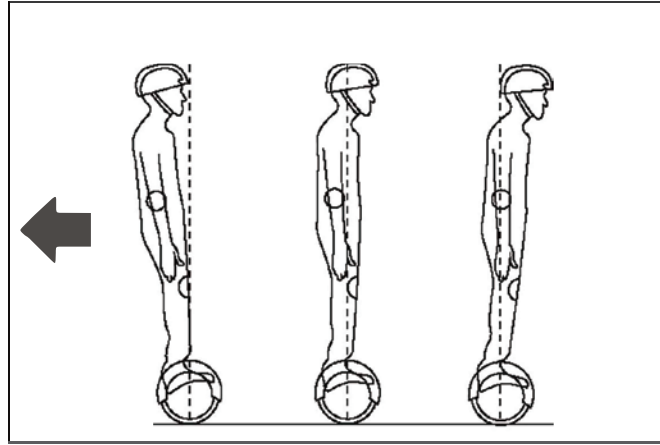
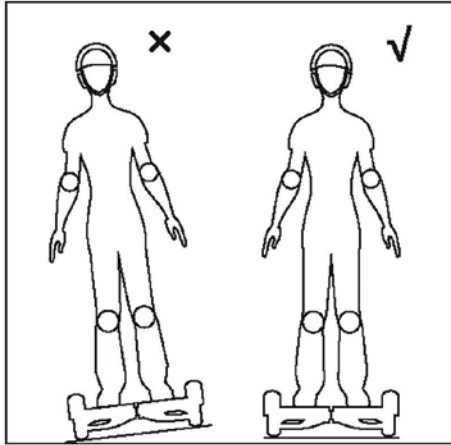
**Step 3:** Stand upright but relaxed. Do not make any sudden or jerky movements. Shift your weight forward or back to control the Swagway.

**Step 4:** Shift your weight to turn. Putting more weight on your right foot turns left. Putting more weight on your left foot turns right.

**Step 5:** Get off. Before you get off, make sure that the Swagway is stopped, then step off one foot at a time. Please be careful.

If the Swagway doesn't self-balance when you trigger the foot-switch, the warning LED will light. Do not operate the Swagway. Wait a few minutes and try again. If you are on a slope, move the Swagway to flat ground. If this continues, please contact technical support. **DO NOT OPERATE!**





## 5.2 Diagram of operation



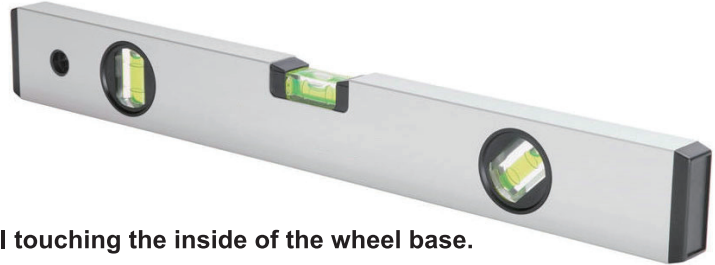
**Do not turn suddenly while driving fast, accidents will result.  
Do not ride sideways or turn on a slope. The self-balancing sensors will malfunction, jeopardizing your safety**



### 5.3 Calibration

If your Swagway seems to pull to the left or right, you may need to recalibrate its sensors. The process requires two levels, available at any hardware store.

Many smartphones have free "bubble level" apps as well.



**Step 1:** Start with the Swagway powered off.

**Step 2:** Place each level parallel with the wheel touching the inside of the wheel base.

**Step 3:** Rotate the Swagway until both levels on each wheel base are level. If you do not have a level, make sure both platforms are equal with each other and level to the ground as best as possible.

**Step 4:** While keeping the Swagway level, hold the power button down. The Swagway will make the normal power on tone. Wait 3 seconds and you will hear a single beep. Release the power button. Front LEDs will begin flashing. Power the Swagway off.

**Step 5:** Power on again. The Swagway should now be calibrated. If the Swagway is still not calibrated correctly, go to step 1 and begin making minor adjustments.

## 5.4 Safety Guidelines

- During operation, if the system encounters an error or is being operated incorrectly, the Swagway will alert the operator. It will sound an alarm and light error indicator LEDs.
- When you step on the Swagway the platform may tilt forwards or backwards up to 10 degrees. It will not function if it tilts more than that.
- The Swagway will not function if the voltage of the battery is too low.
- The Swagway will not function during charging.
- The Swagway will not function if it flips upside down.
- The Swagway will not function if you are going too fast.
- The Swagway will not function if it is shaking too much, like if you are on uneven or rocky ground.
- If the battery voltage is too low, 15 seconds later the Swagway will enter into power off mode to protect the battery.
- If the battery is over-worked, like when climbing a very steep slope, 15 seconds later the Swagway enters into power off mode.



**When the Swagway enters into a shutdown state, the system will lock down the machine automatically. It can be unlocked when you press the unlock button. When the battery has been depleted or an error alarm or indicator light goes off, please do not continue to drive the Swagway. The self-balancing may malfunction and the driver is likely to be harmed. If the battery reaches minimum capacity, the continued driving of the Swagway will reduce the battery's life.**

### **5.5 Practicing**

Before you drive the Swagway outdoors, please make sure you are familiar with the skills of driving it:

- Wear casual clothing and flat shoes to maintain your flexibility and stability.
- Please practice in open spaces until you can easily get on, move forwards and backwards, turn, stop, and get off easily.
- Make sure the pavement is even. Do not drive on a slope until you are experienced.
- The Swagway is designed for smooth road. When driving on uneven pavement, the user should slow down. Be careful or the Swagway will lift off the ground.
- If you are unfamiliar with the Swagway, avoid driving in places with pedestrians or obstacles.
- Be careful going through doors; you are 4 inches taller than normal and might hit your head.

## Chapter VI Safe driving

---

This chapter will focus on safety knowledge and warnings. Before operating this vehicle, read all the instructions for safe assembly and operation. This User's Manual will guide you through the functions and usage of the Swagway. To ensure the best driving experience, read the user manual carefully before driving.

### WARNING!

- Before you start, familiarize yourself with the operating instructions so that you can keep the Swagway in the best condition. Otherwise you may crash, fall off, lose control, etc.
- When you are learning to use the Swagway, make sure that all safety measures are made. Wear a helmet, knee pads, elbow pads, and other protective gear.
- The Swagway is only for personal entertainment. You may not be allowed to ride it on sidewalks and streets. Check your local laws first.
- Do not ride in traffic.
- Children, the elderly, and pregnant women should not drive the Swagway.
- Do not drive while intoxicated or under the influence of medication or drugs. It is dangerous and illegal.
- Do not carry items when driving.
- When driving the Swagway you must comply with local laws and give way to pedestrians.
- Please be alert to your surroundings to ensure a safe ride. Do not drive in dimly lit or dark places.
- Relax your legs while driving, knees slightly bent. This helps maintain balance when you encounter uneven ground.
- Make sure your feet are always on the pedals. Taking your feet off the Swagway while driving is incredibly dangerous.
- Please wear appropriate clothes and safety gear, this will help you handle emergencies better.
- The Swagway can only support one person. Do not let two or more people ride it.
- Do not start or stop suddenly.
- Avoid driving on steep slopes.

- The weight of the user and their belongings should not exceed the maximum load indicated in the instructions, otherwise you may damage the Swagway, or the driver may fall or be injured. The driver's weight should not be less than the minimum weight as marked in the instructions. Otherwise the Swagway will be difficult to control. This is especially true when riding downhill, as the Swagway may reach unsafe speeds.
- Ensure the vehicle speed is safe to yourself and others, and be ready to stop at any time.
- When you are in an accident, please contact EMS / 911 right away.
- When you and your friends are driving Swagways near each other, please keep a safe distance from each other to avoid collisions.
- When going through doors, remember you are four inches (10 cm) taller on the Swagway.
- When steering, pay attention to your body's center of gravity. A sudden shift may cause you to fall.
- Do not ride in the rain. Do not ride backwards for long distances or at high speeds. Be especially careful when riding backwards and turning.
- The Swagway is not a medical mobility device. Be sure you are healthy enough to ride it.
- Avoid driving over obstacles and slippery ground such as snow, ice, and wet surfaces.
- Avoid driving on items made of cloth, small branches, and stones.
- Avoid driving in narrow spaces or where there are obstacles.
- Only drive the Swagway where permitted. Local laws may restrict where you can ride.
- Do not operate near flammable vapor, liquids, dust or fibers, and other fire hazards.



**Remember, the Swagway is a motor vehicle, and is treated as such by local law. You can and will be arrested for Drunk Driving. Many cities have restrictions on where you can drive motor vehicles, and additional restrictions on driving non-automobiles on streets and highways.**

**Always wear a helmet and appropriate safety gear. We are not responsible for injury or accidental death.**

# Chapter VII Battery usage

---

This chapter mainly discusses the charging methods, how to maintain the battery, the safety issues you need to pay attention to, and the battery specifications. For the safety of yourself and others, and to extend the battery's life and improve battery performance, please be sure to observe the following instructions.

## 7.1 Low battery

When you find the battery indicator is red, it indicates low battery. It is recommended that you stop driving. When the power is low, there is not enough energy for normal driving. The system will automatically stop and tilt the base of the platform to discourage you from using it. It is very easy to fall if you insist on driving at this time, and it will also affect the battery's life.

- Do not use the battery in the following cases.
  1. It is giving out some odor or excessive heat.
  2. Something is leaking.
- Disassembly and battery maintenance should only be performed by an authorized professional.
- Do not touch any substance leaking out of the battery.
- Do not let children and animals touch the battery. Before installing the battery, disconnect the charger. When charging, you may not operate the Swagway.
- Batteries contain dangerous substances inside. Do not open the battery. Do not insert anything into the battery.
- Only use chargers offered by our company.
- Over-worked lithium batteries can explode. Excessive discharge due to modification (over-volting) is dangerous. Do not dispose of in fire.
- Battery operated motor vehicles can only be used under the permission of the local law.

## 7. 2 Charging steps

- Locate the charging port on the back of the Swagway.
- Ensure the charging port is dry.
- First plug the charger into the wall (1 OOV-240V; 50,60Hz). Verify the green light lights up, then plug the other end of the charger into the Swagway.
- The red indicator light on the charger indicates that it is charging properly. If the light does not come on, check that the charger is connected securely to the wall and to the Swagway.



- When the indicator light changes from red to green, the battery is fully charged. Please stop charging. If you keep it on the charger, it will reduce the battery life.
- Please charge and store in accordance with these instructions, otherwise it will damage the battery.
- The charging time is approximately 2 hours. Charging longer than that will affect the battery's life.
- Please keep the charging environment clean and dry.
- If the charging port is damp, don't charge it.

### 7.3 Battery temperature

- If you want the Swagway to operate efficiently, the battery temperature must be within the following range.
- The temperature before and while charging must be within the recommended values. The charging efficiency is the highest when the battery is near the recommended temperature. If it is too cold or hot, the charging time will be longer, or the battery will not fully charge.

### 7.4 Battery specifications

NAME	PARAMETERS
Battery	Lithium-ion battery
Charging Time	2 ~ 3 Hours
Voltage	36 V
Initial Volume	4.4 AH
Working Temperature	5°F ~ 122°F (-15°C ~ 50°C)
Charging Temperature	32°F ~ 104°F (0°C ~ 40°C)
Relative Humidity of Storage	5% - 95%



## 7.5 Transporting the battery



### **WARNING!**

Lithium batteries are considered hazardous materials. Transporting it is governed by federal, state, and local laws.



### **NOTE:**

International law prohibits shipping bare lithium batteries. If you ship your Swagway, you must ship it with the battery installed. You may not ship the battery separately.

## 7.6 BATTERY CAUTION & DISPOSAL INFORMATION:

Misuse or abuse of the lithium-ion battery may result in personal injury or fire.

- Keep away from dangerous goods or materials
- Burn hazard
- Abuse operation of battery (e.g., overcharge, crush, puncture, excessive heat or moisture) may produce smoke. In such an event, ventilate the area.
- Extinguish any flames with carbon dioxide, dry - powder fire extinguisher, or cover with sand or mud.
- Do not disassemble, crush, puncture or incinerate.
- Do not expose to temperature above 140°F.
- Do not throw the battery away in the trash.
- For normal charges, the battery temperature should be between 32°F and 113°F, the charge time may increase at colder temperatures.
- Use at temperature below 104°F, charge fully prior to long storage periods or if it has been stored for more than three months.
- Do not dispose of batteries in fire.
- Batteries should be recycled or disposed of as per state or local guidelines.

## Chapter VIII Maintenance

Your Swagway needs to be maintained. This chapter mainly describes the relevant steps to maintain it, along with tips and reminders to keep your Swagway running properly. Please make sure that the power and charge coil are off before you perform the following. Do not perform any maintenance when the power is on or the battery is charging.

### 8.1 Cleaning

- Make sure the power and the charge coil are off.
- Wipe the outer shell of Swagway with a soft, dry cloth.

#### WARNING!

- The Swagway meets IP54 water-resistance. It can withstand small splashes, but do not submerge.
- Do not let water or liquids get into the Swagway. It will cause permanent damage to the internal electronics. Wipe all dirt from your Swagway, and do not store in a dusty environment.

### 8.2 Storage

- If you won't be using your Swagway for a long period of time, please let the battery run out until you see the red "low battery" light. Before you use it again, let it charge fully. Do this every three months to maintain battery life. Please **DO NOT REMOVE** the battery, as this will void the warranty.
- If the storage temperature is below 32° Fahrenheit (0° Celsius), please don't charge the Swagway. Put it in a warm environment {higher than 50° Fahrenheit (10° Celsius) and let it warm up before charging.
- Cover the Swagway to keep dust out. Dust and sand can get in the motor and cause problems.
- Store indoors at a dry and suitable temperature. Do not store in an unheated garage or shed.

#### WARNING!

- Only authorized repair centers may open and service the Swagway. Attempting to repair or modify your Swagway voids all warranties.

## Chapter IX Specifications

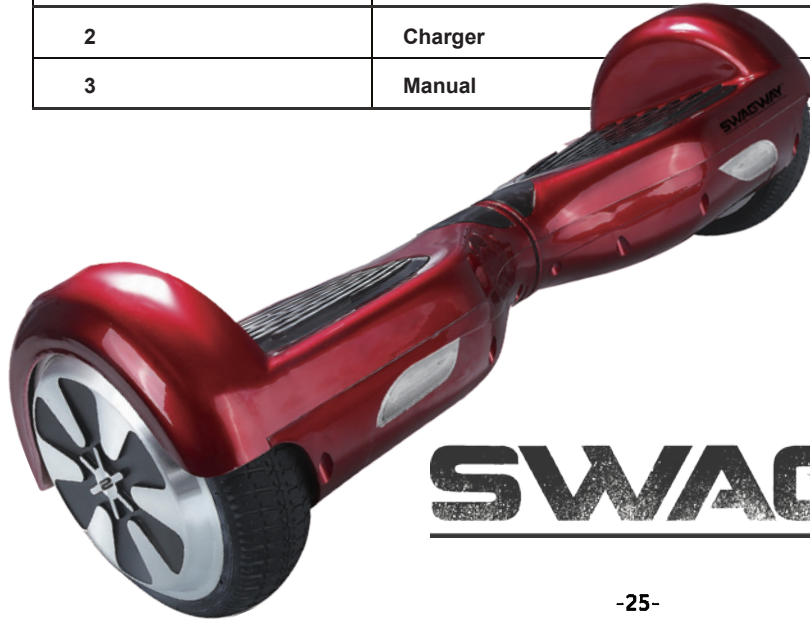


## Specifications

Name	Parameter	Comments
Net Weight	22 LBS	
Minimum Load	44 LBS	
Maximum Load	220 LBS	
Maximum Speed	10 MPH	Distance varies depending on terrain, driving style and load.
Range Per Charge	9.3 - 12.4 MI	Depending on load.
Climbing Capacity	15°	
Turning Radius	0°	
Energy	Rechargeable Li-ion Battery	
Charger Voltage	100-240V 50-60HZ	
Dimension	23 x 4 x 7 IN	
Chassis Height	1.18 IN	
Pedal Height	4.3 IN	
Tire Type	Hard Rubber Tire	

## Chapter X Packing list

NO.	Name	Quantity
1	Swagway X1 smart board 1	1
2	Charger	1
3	Manual	1



**Have a Safe, Fun Ride!**

**SWAGWAY™**

# 1 Year Limited Hardware Warranty

Swagway™ offers a ONE YEAR limited warranty covering the hardware of Swagway Hands-free Smart Board (“Product”), limited to those residing in the 50 US States and Canada. This warranty gives you specific legal rights and you may also have other rights which vary from state to state.

Swagway warrants the Product to be free from defects in materials and workmanship under normal use for one (1) year, as sold to the original purchaser, from the date of retail purchase by the original end-user purchaser. If a hardware defect arises and a valid claim is received within the warranty period, at its option and to the extent permitted by law, Swagway will: (1) repair the hardware defect by using new or refurbished parts that are equivalent to new in performance and reliability; or (2) exchange the product with a product that is new or refurbished, that is substantially equivalent to the original product. This warranty is for replacement for like-items only and does not cover items out of production if the company no longer stocks them. This warranty is not assignable or transferable. The original purchaser may call the Swagway toll-free number at [1-844-299-0625](tel:1-844-299-0625) for service request or visit its website ([swagway.com](http://swagway.com)) for more information.

Upon Swagway’s replacement or repair of a Product under warranty, the original end-user purchaser will have the remaining warranty under the original warranty period (without any postponement during repair or replacement). When a product or part is exchanged, any replacement item becomes your property and the replaced item becomes Swagway’s property. Important: Do not disassemble the Product. Disassembling the Product will void this warranty. Only Swagway or a party expressly authorized by Swagway should perform service on this Product.

This warranty only covers technical hardware defectiveness during the warranty period and under normal use conditions. Swagway does not warrant uninterrupted or error-free operation of this Product. This Warranty does not apply to damages or circumstances, such as, but not limited to:

- (a) Damage that is caused by conditions, malfunctions, or damage not resulting in from defects in material or workmanship. These conditions include, but are not limited to, road hazard, accidents, and improper operation or maintenance;
- (b) Product has been tampered with, repaired and/or modified by non-authorized personnel;
- (c) Obsolescence;
- (d) Damage (accidental or other) to the Product that is cosmetic, meaning damage that does not impact the operation and functioning of the Product, such as without limitation to rust, change in color, texture or finish, wear and tear, scrapes, scratches, dents, cracks, or gradual deterioration;
- (e) Damage to the Product caused by war, terrorism, fire, accident, natural disaster, intentional or accidental misuse, abuse, neglect or improper maintenance, use under abnormal conditions, accidental drops, abuse or fire;
- (f) Damage to the Product caused by an external electrical fault, surge, or any electrical anomaly;
- (g) Any contamination, condition or other circumstance, which Swagway, in its sole discretion, considers a danger to health and safety, including, but not limited to any contact between the Product and a biohazard, bodily fluids, infectious materials/substance, chemicals, hazardous substances, diseases, radiation, or other;
- (h) Fraud, theft, misplacement, unexplained disappearance, or willful acts.

## Limitation of Liability

In no event shall Swagway be liable for any incidental, indirect, special or consequential damages or liabilities (including but not limited to incidental or consequential damages for loss of time, inconvenience, loss of use of product, or any other consequential or incidental loss) in connection with the purchase, use, or operation of the product. Swagway is not liable for property damage, personal injury, or death.

TO THE EXTENT PERMITTED BY LAW, THIS WARRANTY AND THE REMEDIES SET FORTH ABOVE ARE EXCLUSIVE AND IN LIEU OF ALL OTHER WARRANTIES, REMEDIES AND CONDITIONS, WHETHER ORAL, WRITTEN, STATUTORY, EXPRESS OR IMPLIED. AS PERMITTED BY APPLICABLE LAW, SWAGWAY SPECIFICALLY DISCLAIMS ANY AND ALL STATUTORY OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, WITHOUT LIMITATION, WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, AND WARRANTIES AGAINST HIDDEN OR LATENT DEFECTS. IF SWAGWAY CANNOT LAWFULLY DISCLAIM STATUTORY OR IMPLIED WARRANTIES THEN TO THE EXTENT PERMITTED BY LAW, ALL SUCH WARRANTIES SHALL BE LIMITED IN DURATION TO THE DURATION OF THE EXPRESS WARRANTY AND TO THE REPAIR OR REPLACEMENT SERVICE AS DETERMINED BY SWAGWAY IN ITS SOLE DISCRETION. NO RESELLER, AGENT, OR EMPLOYEE IS AUTHORIZED TO MAKE ANY MODIFICATION, EXTENSION, OR ADDITION TO THIS WARRANTY. IF ANY TERM(S) IS HELD ILLEGAL OR UNENFORCEABLE, THE LEGALITY AND ENFORCEABILITY OF THE REMAINING TERMS SHALL NOT BE AFFECTED OR IMPAIRED.

EXCEPT AS PROVIDED IN THIS WARRANTY AND TO THE MAXIMUM EXTENT PERMITTED BY LAW, SWAGWAY IS NOT RESPONSIBLE FOR DIRECT, INDIRECT, SPECIAL, INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES RESULTING FROM ANY BREACH OF WARRANTY OR CONDITION OR PERFORMANCE OF THE PRODUCT, OR UNDER ANY OTHER LEGAL THEORY, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO LOSS OF USE; LOSS OF REVENUE; LOSS OF ACTUAL OR ANTICIPATED PROFITS (INCLUDING LOSS OF PROFITS ON CONTRACTS); LOSS OF THE USE OF MONEY; LOSS OF ANTICIPATED SAVINGS; LOSS OF BUSINESS; LOSS OF OPPORTUNITY; LOSS OF GOODWILL; LOSS OF REPUTATION; LOSS OF, DAMAGE TO, COMPROMISE, OR CORRUPTION OF DATA; OR ANY INDIRECT OR CONSEQUENTIAL LOSS OR DAMAGE HOWSOEVER CAUSED INCLUDING THE REPLACEMENT OF EQUIPMENT AND PROPERTY, ANY COSTS OF RECOVERING, PROGRAMMING OR REPRODUCING ANY PROGRAM OR DATA STORED IN OR USED WITH THE PRODUCT AND ANY FAILURE TO MAINTAIN THE CONFIDENTIALITY OF DATA STORED ON THE PRODUCT. THE FOREGOING LIMITATION SHALL NOT APPLY TO DEATH OR PERSONAL INJURY CLAIMS, OR ANY STATUTORY LIABILITY FOR INTENTIONAL AND GROSS NEGLIGENT ACTS AND/OR OMISSIONS. SWAGWAY DISCLAIMS ANY REPRESENTATION THAT IT WILL BE ABLE TO REPAIR ANY PRODUCT UNDER THIS WARRANTY OR MAKE A PRODUCT EXCHANGE, AND IS UNABLE TO RECOVER ANY USER SOFTWARE OR DATA ON THE DEVICE.

# Swagway X1 Warranty Registration Card

Register online at [swagway.com/register](http://swagway.com/register) or mail this warranty card and a copy of your invoice/receipt to:

Swagway Warranty Registration Department  
3431 William Richardson Dr.  
South Bend, IN 46628

Print Name

---

Address

---

E-mail

---

My signature below acknowledges that I have read, fully understand, and accept this limited warranty agreement.

Signature

Date

---

What does this warranty cover?

The Limited Warranty covers the original purchaser from any defects in material or workmanship under for one year from the date of invoice. This Warranty is only offered to the original purchaser of the product, and is not transferable to a subsequent purchaser. Swagway will either repair or replace the product at no charge, using new or refurbished replacement parts our discretion. Replacements may be different but functionally equivalent models.

What does this warranty not cover?

The Limited Warranty does not cover any problem that is caused by conditions, malfunctions, or damage not resulting from defects in material or workmanship. These conditions may include, but are not limited to, road hazard, accident, and improper operation or maintenance.

Limitation of Liability:

In no event shall Swagway be liable for any incidental, indirect, special or consequential damages or liabilities (including but not limited to incidental or consequential damages for loss of time, inconvenience, loss of use of product, or any other consequential or incidental loss) in connection with the purchase, use, or operation of the product. Swagway is not liable for property damage, personal injury, or death.

**SWAGWAY**™

---

Hands-free Smart Board





**Merci d'avoir acheter le Swagway X1 ! Pour garantir votre sécurité et la sécurité des autres, veuillez lire et suivre ces instructions. Bonne route !**

# Manuel d'utilisation

**Merci d'avoir choisi la planche à roulettes électrique auto-équilibrée Swagway X1.**

- **Le Swagway est l'étape suivante de l'évolution du transport. Nous prenons le plaisir d'une planche à roulettes, le rendons aussi facile à utiliser qu'un scooter à moteur, nous lui donnons ensuite un petit peu de « swag ».**
- **Avant d'utiliser ce véhicule, veuillez lire les instructions pour un assemblage et une utilisation sans danger.**
- **Ce manuel d'utilisation vous guidera aux travers des fonctions et usage de votre Swagway ! Amusez vous !**



## AVERTISSEMENT!

Il est important que vous suiviez tous les avertissements de sécurité qui apparaissent sur vos manuels du Swagway Hands-Free Smart Board et que vous utilisiez votre propre jugement lorsque vous roulez avec votre Swagway. Si vous avez des questions, ou n'avez pas le manuel du Swagway ou vidéo du Swagway, contactez Swagway avant d'essayer d'utiliser la planche à roulettes Swagway.

Le Swagway est un transporteur personnel auto-équilibré qui utilise une technologie d'équilibrage.

Remarque : une technologie d'équilibrage ne peut pas éviter les blessures si vous ne roulez pas avec précaution avec le Swagway. Veuillez consulter les avertissements de sécurité ci-dessous.

- Portez toujours des chaussures, un casque, et un équipement de protection approprié tel que des coudières et genouillères lorsque vous roulez. Utilisez un casque de vélo ou de planche à roulettes approprié qui s'adapte convenablement avec la sangle du menton en place, et fournit une protection de l'avant, l'arrière et les côtés de votre tête.
- Ne roulez pas sans formation adéquate, veuillez examiner le manuel et les vidéos explicatives avant utilisation.
- Évitez les obstacles et surfaces glissantes qui résulteront en une perte d'équilibre ou de traction et causeront une chute.
- Ne roulez pas à hautes vitesses, sur un terrain accidenté, ou en pente. Ne réalisez pas des cascades ou ne tournez pas abruptement.
- Ne placez rien d'autre sur les coussinets de détection du conducteur que vos pieds. En faisant cela vous pourrez interférer avec le système de détection du conducteur et permettrez éventuellement au Swagway de se déplacer tout seul, risquant de heurter une personne ou un bien, causant une blessure ou un dommage.
- Ne descendez jamais de votre Swagway lorsqu'il est en mouvement. Si vous descendez du Swagway lorsqu'il est en mouvement, vous risquez de vous blesser, blesser les autres et endommager le Swagway.
- Bien que le Swagway soit conçu pour être aussi stable que possible pour une conception qui utilise deux roues auto-équilibrées, il est possible « d'outrepasser » le Swagway et basculé par dessus lors d'une conduite trop rapide pour les conditions. Soyez toujours vigilant de la surface de conduite et des conditions environnementales lors de la conduite. Soyez réactif. Scannez à la fois au loin et devant les roues – vos yeux sont le meilleur outil pour éviter avec sûreté les obstacles et les surfaces glissantes.
- Ne transportez pas un ou plusieurs passagers.
- Ne conduisez pas votre Swagway après consommation d'alcool, de drogues, ou lorsque vous êtes enivré. Vous devez être en accord avec les réglementations locales et donnez la priorité aux piétons.
- Tous les conducteurs doivent mesurer plus d'1,20 mètres et peser plus de 20kg. La limite de poids maximale est de 100kg.

### RISQUE DE DÉCÈS OU DE BLESSURE GRAVE

Acceptation du risque : en conduisant votre Swagway, l'utilisateur reconnaît et accepte la responsabilité de tous risques associés à l'utilisation du Swagway Hands-Free Smart Board, qui inclut, mais qui n'est pas limitée, à des blessures musculaires, fractures osseuses, lacérations, blessure grave, et décès possible, qui peuvent arriver lors de l'utilisation du Swagway. Pour rouler en sécurité, vous devez lire et suivre toutes les instructions et avertissements du manuel d'utilisation.

<b>Chapitre I Informations Générales</b>	
<b>1.1 A propos du manuel</b> .....	<b>34</b>
<b>1.2 Le risque de la conduite</b> .....	<b>34</b>
<b>1.3 Avant de commencer</b> .....	<b>34</b>
<b>1.4 Informations importantes</b> .....	<b>34</b>
<b>Chapitre II Introduction du produit</b>	
<b>2.1 Description</b> .....	<b>35</b>
<b>2.2 Diagramme</b> .....	<b>36</b>
<b>2.3 Comment cela fonctionne</b> .....	<b>37</b>
<b>Chapitre III Contrôle and indicateurs</b>	
<b>3.1 Capteur de pédale</b> .....	<b>38</b>
<b>3.2 Indicateurs lumineux</b> .....	<b>39</b>
<b>Chapitre IV Utilisation sans danger</b>	
<b>4.1 La limite de poids</b> .....	<b>40</b>
<b>4.2 Gamme par charge</b> .....	<b>41</b>
<b>4.3 Vitesse maximale</b> .....	<b>41</b>
<b>4.4 Inclinaison maximale</b> .....	<b>41</b>
<b>Chapitre V Apprendre à l'utiliser</b>	
<b>5.1 Etapes de fonctionnement</b> .....	<b>42</b>
<b>5.2 Diagramme de fonctionnement</b> .....	<b>43</b>
<b>5.3 Calibrage</b> .....	<b>44</b>
<b>5.4 Consignes de sécurité</b> .....	<b>45</b>

<b>Chapitre VI Conduite sans risque</b> .....	<b>47</b>
<b>Chapitre VII Utilisation de la batterie</b>	
7.1 Capacité de la batterie .....	<b>49</b>
7.2 Etapes de recharge .....	<b>50</b>
7.3 Température de la batterie .....	<b>51</b>
7.4 Caractéristiques de la batterie .....	<b>51</b>
7.5 Transport de la batterie .....	<b>52</b>
<b>Chapitre VIII Entretien de votre Swagway</b>	
8.1 Nettoyage .....	<b>53</b>
8.2 Stockage .....	<b>53</b>
<b>Chapitre IX Caractéristiques</b> .....	<b>54</b>
<b>Chapitre X Packing Liste d'emballage</b> .....	<b>56</b>

**Bonne conduite en toute sécurité!**

**SWAGWAY** <sup>TM</sup>

---

# Chapitre I Informations Générales

## 1.1 A propos du manuel

Avant d'utiliser ce véhicule, veuillez lire les instructions pour un assemblage et fonctionnement sans danger. Ce manuel d'utilisation vous guidera aux travers des fonctions et usage de votre planche à roulettes électrique Swagway.

Si vous avez des questions ou que vous ne trouvez pas les informations dont vous avez besoin dans le manuel, veuillez contacter immédiatement le lieu de l'achat ou notre société.

## 1.2 Le risque de conduite

Le Swagway est un appareil auto-équilibré de transport intelligent et récréatif. Il a subi des tests rigoureux afin d'assurer sa sécurité. Cependant si vous ne suivez pas les instructions présentes dans ce manuel, vous pouvez possiblement vous blesser.

### AVERTISSEMENT!



Peu importe quand et où, il a une possibilité de collision, de chute, de perte de contrôle, etc., causant une blessure, et même entrainer la mort. Afin d'éviter d'être blessé, veuillez lire ce manuel avec attention.

## 1. 3 Avant de commencer

Avant utilisation, vérifiez que la batterie est complètement chargée. Veuillez trouver plus de détails dans le Chapitre VII. La probabilité de blessure ou de mort augmentera si vous ne suivez pas les instructions de fonctionnement appropriées présentes dans ce manuel.

## 1. 4 Informations importantes

Lorsque vous lisez ce manuel, veuillez faire attention aux indications « AVERTISSEMENT » et « REMARQUE » en majuscules.

 <b>AVERTISSEMENT</b>	Attention: lisez et comprenez ce qui suit où vous risquez de vous blesser.
 <b>Remarque</b>	l'explication suivante requière votre attention.

# Chapitre II Introduction du produit

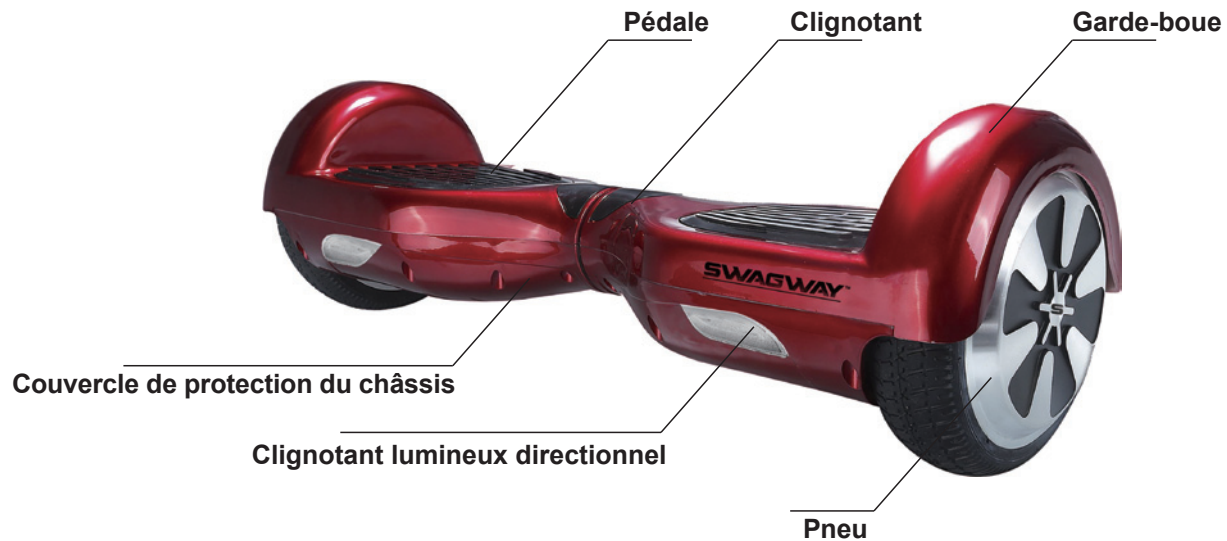
---

## 2.1 Description du Swagway

Le Swagway est une planche à roulettes électrique auto-équilibrée qui va en avant et en arrière. Sa conduite et arrêt sont contrôlés par l'Equilibre Dynamique. C'est simple à utiliser, facile à contrôler, respectueux de l'environnement, et a l'air incroyablement sympa!



## 2. 2 Diagramme du Swagway

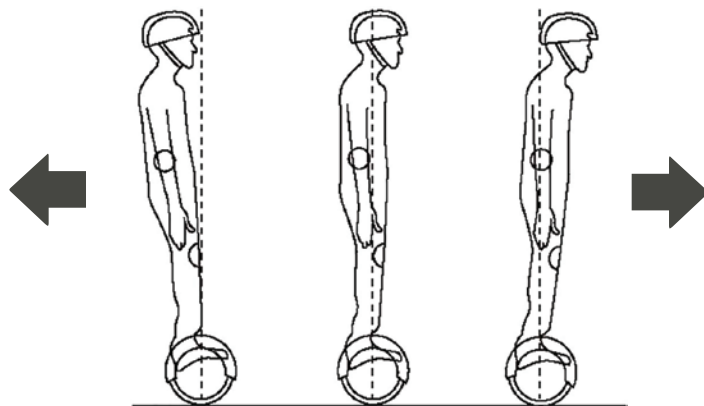




## 2. 3 Comment cela fonctionne.

• Le Swagway s'auto-équilibre et bouge grâce à l'Equilibre Dynamique. Il utilise un gyroscope interne et des capteurs d'accélération pour bouger basés sur votre centre de gravité. Lorsque vous basculez en avant, il ressentira vos actions et accélérera. Lorsque vous avez besoin de tourner, ralentissez et changez doucement le poids vers votre pied gauche ou droit pour tourner dans la direction opposée.

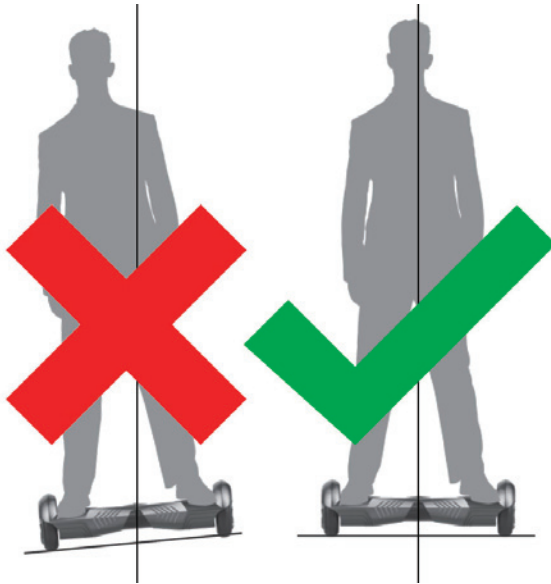
• Le Swagway possède un système de stabilisation dynamique inertielle qui vous garde droit. Cependant il arrêtera de vous détecter si vous vous penchez trop loin vers la gauche ou la droite ou si vous enlevez votre pied de la planche. Ralentissez avant de tourner ou vous tomberez et pourrez vous blesser.



## Chapitre III Indicateurs de contrôle

### 3.1 Capteur de pédale

Le Swagway possède 4 capteurs sous les pédales. Lorsque le conducteur marche sur une pédale, le Swagway s'ajustera tout seul pour s'équilibrer automatiquement.



Lorsque vous conduisez le Swagway, vous devez vous assurer que vous touchez les pédales. Veillez à ne pas marcher sur la partie extérieure de la pédale ; elle ne vous détectera pas. Ne penchez pas trop en arrière ou en avant, et ne conduisez pas sur une pente.

Ne placez pas d'objets sur les pédales. Le Swagway ne se verrouille pas, augmentant la possibilité qu'il s'en aille tout seul et s'écrase sur quelque chose, endommageant le Swagway et causant éventuellement une blessure.

Ne marchez pas sur le point de pivot central du Swagway. C'est dangereux et peut endommager votre Swagway.

### 3.2 Indicateurs lumineux

Les indicateurs lumineux sont situés sur le milieu du Swagway.

- L'indicateur de batterie: un voyant vert signifie que la batterie est entièrement chargée. Lorsque le voyant clignote en vert, cela signifie qu'il reste 50% de durée de batterie restante. Lorsqu'il devient rouge et qu'il émet un signal sonore, la durée de batterie est de moins de 20%. Arrêtez d'utiliser le Swagway immédiatement et rechargez la batterie.
- Indicateur de fonctionnement: lorsque la pédale est amorcée, l'indicateur de fonctionnement s'allumera en vert afin de montrer que le système fonctionne normalement. Si le système connaît une erreur, l'indicateur deviendra rouge.



**Descendez immédiatement du Swagway si l'indicateur de faible batterie apparaît. Le Swagway ne s'auto-équilibrera pas et vous tomberez.**



## Chapitre IV Utilisation sans danger

Nous espérons sincèrement que tout conducteur puisse conduire le Swagway sans danger et s'amuser. Souvenez vous lorsque vous avez appris à conduire un vélo, conduire une voiture, faire du ski ou de la planche à roulettes, etc. Se souvenir de ces expériences vous aidera à apprendre comment maîtriser le Swagway plus facilement.

- Suivez ce manuel d'utilisation pour apprendre à conduire le Swagway sans risque. Nous vous recommandons grandement de lire ce manuel avec attention la première fois. Avant de conduire, assurez vous que les pneus ne soient pas endommagés et que les pièces mécaniques ne soient pas mal fixées. Si il y a quoique ce soit d'anormal, veuillez nous contacter immédiatement pour réparation.
- Veuillez lire le manuel avec attention. Il couvre beaucoup d'informations importantes, incluant les limitations de vitesse, les indicateurs d'avertissement, comment tourner sans risque, etc.
- Veuillez ne jamais utiliser le Swagway pour faire quelque chose qui pourrait causer une blessure personnelle et un dégât matériel.
- Veuillez ne pas modifier les parties mécaniques du Swagway. C'est un appareil de haute technologie de précision. Toutes modifications peuvent causer des résultats inattendus, endommageant le Swagway ou causant une blessure.

### 4.1 Limitation de poids

- La raison pour la limitation de poids: 1. Garantir la sécurité du conducteur; 2. Assurez que le Swagway fonctionne correctement.
- Charge maximale: 220 LBS (100 KG)
- Charge minimale: 44 LBS (20KG)



Si le Swagway est surchargé, vous pouvez potentiellement tomber et être blessé.

## 4.2 Gamme par charge

La gamme par charge est liée à plusieurs facteurs, par exemple :

- Topographie: sur une route régulière lisse, la gamme par charge augmentera. Si vous êtes sur un terrain rugueux ou sur une pente, elle diminuera.
- Poids: le poids du conducteur influencera la distance de conduite.
- Température: si le Swagway devient trop chaud ou trop froid, cela diminuera la distance de conduite.
- Entretien: si le Swagway est convenablement chargé et que la batterie est gardée en bonne condition, la distance de conduite augmentera. Un chargement et entretien inadéquat diminueront la distance de conduite.
- Vitesse et style de conduite : gardez une vitesse constante et modérée pour augmenter la distance de conduite. Marches, arrêts, accélérations et décélérations diminueront la distance de conduite.

## 4.3 Vitesse maximale

- La vitesse maximale du Swagway est de 10 mph (16 km/h).
- Lorsque le conducteur excède la vitesse maximale, le Swagway produira une alarme sonore.
- A des vitesses recommandées, le Swagway électrique s'équilibrera très bien tout seul. Lorsque la vitesse est plus importante que la vitesse recommandée, vous perdrez l'équilibre et tomberez.

## 4.4 Inclinaison maximale

- Ne conduisez pas en montées ou pentes d'une inclinaison de plus de 30°.
- A des vitesses recommandées, le Swagway électrique s'équilibrera très bien tout seul. Lorsque l'inclinaison est plus forte que recommandée, vous perdrez le contrôle et tomberez.

# Chapitre V Apprendre à l'utiliser

Ce manuel d'utilisation inclut des instructions et remarques, l'utilisateur doit les lire avec attention et suivre ces instructions. C'est très important que vous connaissiez toutes ces règles.

## 5.1 Etapes de fonctionnement

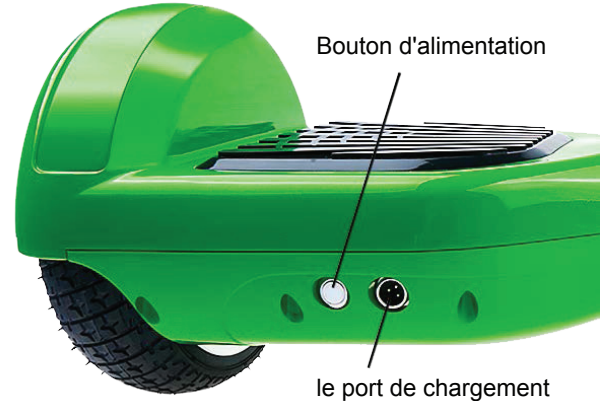
Etape 1 : Pressez le bouton de marche pour allumer le Swagway.

Etape 2 : Préparez vous à conduire. Tout d'abord, marchez sur une pédale pour déclencher l'interrupteur de pied. Le système rentrera en mode auto-équilibrage. Ensuite posez votre deuxième pied.

Etape 3 : Tenez vous debout bien droit mais décontracté. Ne faites pas de mouvements soudains ou brusques. Déplacez votre poids vers l'avant ou l'arrière pour contrôler le Swagway.

Etape 4 : Déplacez votre poids pour tourner. Mettre votre poids sur votre pied droit vous fera tourner à gauche. Mettre votre poids sur votre pied gauche vous fera tourner à droite.

Etape 5 : Descendre. Avant de descendre, assurez vous que le Swagway est à l'arrêt, ensuite enlevez un pied à la fois. Soyez prudent.



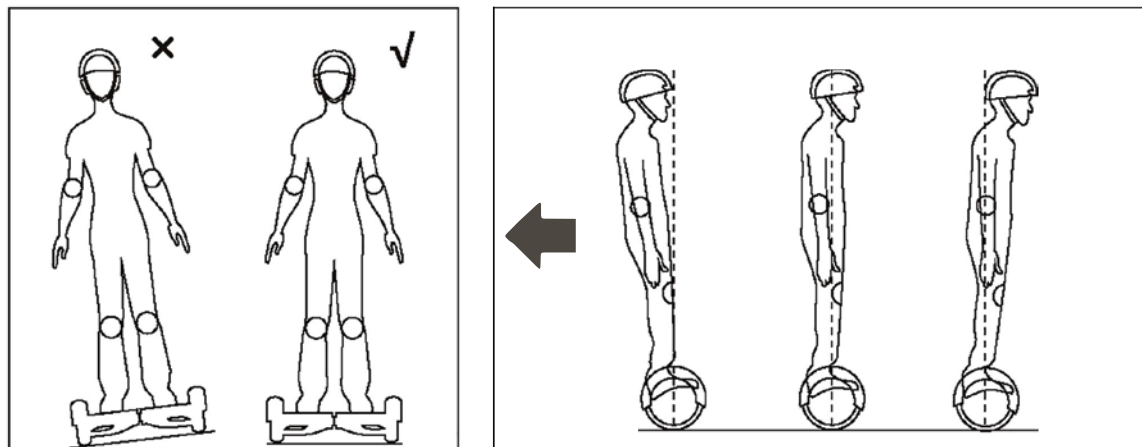
Bouton d'alimentation

le port de chargement



### REMARQUE

Si le Swagway ne s'auto-équilibre pas lorsque vous déclenchez l'interrupteur de pied, la LED d'avertissement s'allumera. N'essayez pas de conduire le Swagway. Attendez quelques minutes et essayez à nouveau. Si vous êtes sur une pente, bougez le Swagway sur un sol plat. Si ce problème persiste, veuillez contacter notre support technique. **N'ESSAYEZ PAS DE CONDUIRE DANS CE CAS!**



## 5.2 Diagramme de fonctionnement



**Ne tournez pas soudainement lorsque vous conduisez vite, des accidents en résulteront.  
Ne conduisez pas sur des trottoirs ou ne tournez sur une pente. Les capteurs d'auto-équilibre ne fonctionneront pas, compromettant votre sécurité.**

## 5.3 Calibration

Si votre Swagway semble tendre vers la gauche ou la droite, vous aurez peut être besoin de recalibrer ses capteurs. Le processus requière deux niveaux, disponibles dans tous les magasins de bricolage.

Beaucoup de Smartphones possèdent également une application gratuite de « niveau à bulle ».



Etape 1 : Commencez avec votre Swagway éteint.

Etape 2: Placez chaque niveau parallèle avec la roue en touchant l'intérieur de la base de la roue.

Etape 3: Pivotez le Swagway jusqu'à ce que les deux niveaux sur chaque roue soient à niveau. Si vous n'avez pas de niveau, assurez vous que les deux plateformes soient égales et au niveau du sol autant que possible.

Etape 4: Tout en gardant le niveau du Swagway, maintenez enfoncer le bouton de démarrage. Le Swagway fera l'allumage en ton normal. Attendez 3 secondes et vous allez entendre un bip. Relâchez le bouton d'allumage. Les LEDs frontales commenceront à clignoter. Éteignez le Swagway.

Etape 5: Allumez à nouveau. Le Swagway devrait maintenant être calibré. Si le Swagway n'est toujours pas calibré correctement, retournez à l'étape 1 et commencez à faire des ajustements mineurs.



## 5.4 Consignes de sécurité

- Durant le fonctionnement, si le système rencontre une erreur ou fonctionne incorrectement, le Swagway alertera le conducteur. Il émettra une alarme et des LEDs d'indicateurs lumineux d'erreurs.
- Lorsque vous montez sur le Swagway, la plateforme pourra éventuellement pivoter en avant ou en arrière jusqu'à 10 degrés. Il ne fonctionnera pas sur il pivote plus que ça.
- Le Swagway ne fonctionnera pas si la tension de la batterie est trop faible.
- Le Swagway ne fonctionnera pas durant le chargement.
- Le Swagway ne fonctionnera pas si il est retourné.
- Le Swagway ne fonctionnera pas si vous allez trop vite.
- Le Swagway ne fonctionnera pas si il tremble trop, comme lorsque vous êtes sur un sol irrégulier ou rocheux.
- Si la tension de la batterie est trop faible, 15 secondes après le Swagway entrera dans le mode hors tension pour protéger la batterie.
- Si la batterie est surmenée, comme lorsque vous montez une pente très raide, 15 secondes après le Swagway entrera dans le mode hors tension.



Lorsque le Swagway entre dans le mode hors tension, le système verrouillera la machine automatiquement. Il peut être déverrouillé lorsque vous pressez le bouton de déverrouillage. Lorsque la batterie est épuisée ou une alarme d'erreur ou un indicateur lumineux s'allume, ne continuez pas à conduire le Swagway. L'auto-équilibrage pourra ne pas fonctionner correctement et cela pourra nuire au conducteur. Si la batterie atteint une capacité minimale, la conduite continue du Swagway réduira la durée de vie de la batterie.

#### Pratique

Avant de conduire le Swagway en extérieur, assurez vous que vous êtes familiarisé avec les compétences requises pour le conduire :

- Portez des vêtements décontractés et des chaussures plates pour maintenir votre flexibilité et stabilité.
- Veuillez pratiquer dans des espaces ouverts jusqu'à que vous puissiez monter dessus facilement, bouger en avant et en arrière, tourner, vous arrêter et descendre facilement.
- Assurez vous que la chaussée soit uniforme. Ne conduisez pas sur une pente jusqu'à ce que vous soyez expérimentez.
- Le Swagway est conçu pour une route lisse. Lors de conduite sur une chaussée inégale, l'utilisateur doit ralentir. Soyez prudent sinon le Swagway se soulèvera du sol.
- Si vous n'êtes pas familier avec le Swagway, évitez de conduire dans des endroits avec des piétons ou des obstacles.
- Soyez prudents en passant à travers des portes ; vous êtes plus grand de 4 pouces (10cm) et vous pourrez vous cogner la tête.

## Chapitre VI Conduite sans risque

Ce chapitre va se concentrer sur les connaissances et avertissements de sécurité. Avant de faire fonctionner ce véhicule, lisez toutes les instructions d'assemblage sans risque et de fonctionnement. Ce manuel d'utilisation vous guidera aux travers des fonctions et usage de votre Swagway. Pour assurer la meilleure expérience de conduite, lisez le manuel d'utilisation avec attention avant de conduire.



- Avant de commencer, familiarisez vous avec les instructions de fonctionnement afin que vous puissiez garder le Swagway dans la meilleure condition. Autrement vous risquez d'avoir un accident, de tomber, de perdre le contrôle, etc.
- Lorsque vous apprenez à utiliser le Swagway, assurez vous que toutes les mesures de sécurité soient prises. Portez un casque, des genouillères, des coudières, et d'autres équipements de protection.
- Le Swagway est uniquement pour votre divertissement personnel.  
Vous ne serez peut être pas permis de rouler sur les trottoirs et dans les rues. Vérifiez auparavant la législation locale.
- Ne conduisez pas lorsqu'il y a beaucoup de circulation.
- Les enfants, les personnes âgées, et les femmes enceintes ne devraient pas conduire le Swagway.
- Ne conduisez pas lorsque vous êtes enivrés ou sous l'influence de médicaments ou drogues. C'est dangereux et illégal.
- Ne transportez pas des objets lorsque vous conduisez.
- Lorsque vous conduisez le Swagway vous devez être en accord avec la législation locale et donnez la priorité aux piétons.
- Veuillez être vigilants à ce qui se passe autour de vous pour assurer une conduite sans risque. Ne conduisez pas en lumière faible ou dans des endroits sombres.
- Décontractez vos jambes lorsque vous conduisez, les genoux légèrement pliés. Cela aide à maintenir un équilibre lorsque vous rencontrez un sol irrégulier.
- Assurez vous que vos pieds soient toujours sur les pédales. Enlevez vos pieds du Swagway lorsque vous conduisez est incroyablement dangereux.
- Veuillez portez des vêtements appropriés et un équipement de protection, cela vous aidera à mieux gérer les situations d'urgence.
- Le Swagway peut uniquement accepter une personne. Ne laissez pas deux personnes ou plus le conduire.
- Ne démarrez pas ou ne vous arrêtez pas soudainement.
- Evitez de conduire sur des pentes raides.

- Le poids de l'utilisateur et de leur possession ne doit pas excéder la charge maximale indiquée dans les instructions, autrement vous pourriez endommager le Swagway, ou le conducteur pourra tomber ou être blessé. Le poids du conducteur ne doit pas être inférieur au poids minimum comme indiqué sur les instructions. Autrement le Swagway sera difficile à contrôler. Ceci est d'autant plus vrai lorsque vous roulez en pente, car le Swagway pourra atteindre des vitesses dangereuses.
- Assurez vous que la vitesse du véhicule soit sécuritaire pour vous protéger ainsi que les autres, et soyez prêts à pouvoir vous arrêter à tout moment.
- Lorsque vous êtes dans un accident, veuillez contactez immédiatement les services de secours EMS / 911.
- Lorsque vous et vos amis conduisez des Swagways proches les uns des autres, veuillez garder une distance de sécurité pour éviter les collisions.
- En passant à travers des portes, souvenez vous que vous êtes plus grand de 4 pouces (10cm) sur le Swagway.
- Lorsque vous pilotez, prêtez attention au centre de gravité de votre corps. Un changement soudain pourrait causer une chute.
- Ne conduisez pas sous la pluie. Ne conduisez pas en marche arrière sur des longues distances ou à des hautes vitesses. Soyez particulièrement vigilants lorsque vous roulez en arrière et tournez.
- Le Swagway n'est pas un appareil de mobilité médicale. Assurez vous que vous êtes suffisamment en bonne santé pour le conduire.
- Evitez de rouler sur des obstacles et des sols glissants tels que neige, glace, et autres surfaces mouillées.
- Evitez de conduire sur des objets faits de tissu, des petites branches et cailloux.
- Evitez de conduire dans des espaces étroits ou où il y a des obstacles.
- Conduisez uniquement le Swagway où cela est permis. La législation locale peut restreindre où vous pouvez conduire.
- Ne roulez pas près de vapeurs inflammables, liquides, poussières ou fibres, ou tout autres risques d'incendie.



Souvenez vous, le Swagway est un véhicule motorisé, et est traité de la sorte par la législation locale. Vous pouvez et serez arrêté pour conduite en état d'ébriété. De nombreuses villes possèdent des restrictions sur les endroits où vous pouvez conduire des véhicules motorisés, et des restrictions supplémentaires sur la conduite sur des rues piétonnes et chaussées.

Portez toujours un casque et un équipement de protection approprié. Nous ne pouvons pas être tenus responsables de blessure ou d'accidents mortels.

# Chapitre VII Utilisation de la batterie

---

Ce chapitre évoque principalement les méthodes de chargement, comment entretenir la batterie, les points concernant la sécurité auxquels il faut prêter attention, et les caractéristiques de la batterie. Pour votre sécurité et celle des autres et pour étendre la vie de la batterie et améliorer la performance de la batterie, assurez vous d'observer les instructions suivantes.

## 7.1 Faible batterie

Lorsque vous voyez que l'indicateur de la batterie est rouge, cela indique que la batterie est faible. Il est recommandé que vous arrêtiez de conduire. Lorsque l'alimentation est faible, il n'y a pas suffisamment d'énergie pour une conduite normale. Le système arrêtera automatiquement et pivotera la base de la plateforme pour vous dissuader de l'utiliser. Il est très facile de tomber si vous insistez à conduire à ce moment là, et cela affectera également la vie de la batterie.

- N'utilisez pas la batterie dans les cas suivants.
  1. Elle donne une odeur particulière ou une chaleur excessive.
  2. Quelque chose fuit.
- Le démontage et l'entretien de la batterie doivent uniquement être effectués par un professionnel autorisé.
- Ne touchez pas la substance qui fuit de la batterie.
- Ne laissez pas des enfants et animaux toucher la batterie. Avant l'installation de la batterie, déconnectez le chargeur. Lors du chargement, vous ne pourrez pas utiliser le Swagway.
- Les batteries contiennent des substances dangereux à l'intérieur. N'ouvrez pas la batterie. N'insérez rien dans la batterie.
- Utilisez uniquement les chargeurs fournis par notre société.
- Les batteries lithium surmenées peuvent exploser. La décharge excessive due à une modification (sur-tension) est dangereuse. Ne la jetez pas dans le feu.
- Les véhicules motorisés fonctionnant sur batterie ne peuvent uniquement être utilisés sous la permission de la législation locale.

## 7. 2 Etapes de recharge

- Localisez le port de recharge au dos du Swagway.
- Assurez vous que le port de recharge est sec.
- Tout d'abord branchez le chargeur sur une prise secteur (100V-240V; 50,60Hz). Vérifiez que le voyant vert s'allume, branchez ensuite l'autre extrémité du chargeur au Swagway.
- Le voyant indicateur rouge sur le chargeur indique que cela charge correctement. Si le voyant n'apparaît pas, vérifiez que le chargeur est connecté convenablement au secteur et au Swagway.



- Lorsque le voyant indicateur passe de rouge à vert, la batterie est entièrement rechargée. Veuillez arrêter la recharge. Si vous le gardez sur le chargeur, cela réduira la durée de la batterie.
- Veuillez charger et stocker conformément avec ces instructions, autrement cela endommagera la batterie.
- Le temps de recharge est d'approximativement de 2 heures. Charger plus longtemps que cela affectera la vie de la batterie.
- Gardez l'environnement de recharge propre et sec.
- Si le port de recharge est humide, ne chargez pas.

### 7.3 Température de la batterie

- Si vous voulez que le Swagway fonctionne efficacement, la température de la batterie doit être dans la gamme suivante.
- La température avant et pendant la recharge doit être dans les valeurs recommandées. L'efficacité de recharge est plus importante lorsque la batterie est proche de la température recommandée. Si elle est trop froide ou trop chaude, le temps de recharge sera plus long, ou la batterie ne sera pas complètement rechargée.

### 7.4 Caractéristiques de la batterie

NOM	PARAMETRES
Batteries	Batterie lithium-ion
Temps de recharge	2 ~ 3Heures
Tension	36V
Volume Initial	4.4AH
Température de fonctionnement	5°F ~ 122°F (-15 °C ~ 50 °C )
Température de recharge	32°F ~ 104°F (0°C ~ 40°C)
Humidité relative de stockage	5% - 95%

## 7.5 Transport de la batterie



Les batteries Lithium sont considérées comme des matériaux dangereux. Le transport est régi par la législation fédérale, étatique et locale.



La législation internationale interdit le transport de batteries lithium nues. Si vous envoyez votre Swagway, vous devez l'envoyer avec la batterie installée. Vous ne pourrez pas envoyer la batterie séparément.

## 7.6 PRÉCAUTIONS ET INFORMATIONS DE DISPOSITION DES PILES:

Une mauvaise utilisation ou un abus de la pile lithium-ion pourrait causer des blessures ou un incendie

- Garder éloigné d'objets ou de matériaux dangereux
- Danger de brûlure
- Une utilisation abusive de la pile (ex. surcharge, écrasement, perçage, chaleur ou humidité excessive) pourrait produire de la fumée. Dans ce cas, ventilez la région.
- Éteignez toute flamme avec du dioxyde de carbone, un extincteur à poudre sèche, ou couvrez-la avec du sable ou de la boue.
- Ne pas désassembler, écraser, percer ou incinérer.
- Ne pas exposer à des températures surpassant 140°F.
- Ne pas jeter la pile aux ordures.
- Pour une charge normale, la température de la pile devrait être entre 32°F et 113°F, le temps de chargement peut augmenter dans des températures plus froides.
- Utiliser à des températures sous 104°F, chargez pleinement avant de longues périodes de non-utilisation ou si l'appareil a été entreposé pendant plus de trois mois.
- Ne jetez pas les piles dans un feu.
- Les piles devraient être recyclées ou jetées conformément aux règlements locaux.



# Chapitre VIII Entretien

Votre Swagway doit être entretenu. Ce chapitre décrit principalement les étapes appropriées pour l'entretenir, ainsi que des conseils et rappels pour garder votre Swagway en bon état de fonctionnement. Veillez à ce que l'alimentation et la bobine recharge soient éteints avant d'effectuer ce qui suit. N'effectuez pas d'entretien lorsqu'il est allumé ou que la batterie est en charge.

## 8.1 Nettoyage

- Assurez vous que l'alimentation et la bobine de recharge soient éteints
- Essuyez la coquille extérieure du Swagway avec un chiffon doux et sec.



- Le Swagway est conforme à la résistance à l'eau IP54. Il peut supporter des petites éclaboussures, mais ne peut pas être submergé.
- Ne laissez pas de l'eau ou des liquide enter à l'intérieur du Swagway. Cela causera des dommages permanents aux parties électroniques internes. Essayez toute la saleté du Swagway, et ne le stocker pas dans un environnement poussiéreux.

## 8.2 Stockage

- Avant le stockage, rechargez complètement le Swagway pour éviter la décharge de la batterie due à la non utilisation
- Si il est stocké pendant plus d'un mois, enlevez la batterie. Déchargez et rechargez la batterie tous les trois mois.
- Si la température de stockage est en dessous de 32° Fahrenheit (0° Celsius), ne rechargez pas le Swagway. Mettez le dans un environnement chaud {plus de 50° Fahrenheit (10° Celsius) et laissez le se réchauffer avant de le recharger.
- Couvrez le Swagway pour garder la poussière hors de portée. La poussière et le sable peuvent aller à l'intérieur du moteur et causer des problèmes.



- Stockez le en intérieur à une température sèche et convenable. Ne le stockez pas dans un garage non chauffé ou une grange.

## Chapitre IX Caractéristiques

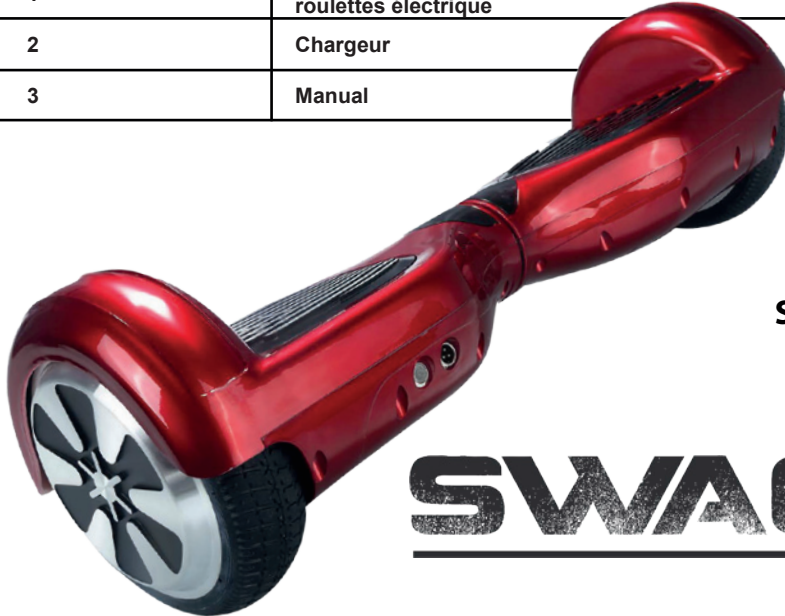
---



<b>Caractéristiques</b>		
<b>Nom</b>	<b>Paramètres</b>	<b>Commentaires</b>
Poids net	22 LBS	
Charge minimale	44 LBS	
Charge maximale	220 LBS	
Vitesse maximale	10MPH	La distance varie en fonction du terrain, du style de conduite et de la charge
Gamme par Charge	9.3-12.4 MI	Dépend de la charge
Capacité d'ascension	15°	
Rayon de braquage	0°	
Energie	Batterie Li-ion Rechargeable	
Tension de Charge	100-240V 50-60HZ	
Dimension	23 x 4 x 7 IN	
Hauteur Châssis	1.18 IN	
Hauteur Pédale	4.3 IN	
Type pneu	Pneu en caoutchouc dur	

## Chapitre X Liste d'emballage

N°	Nom	Quantity
1	Swagway X1 planche à roulettes électrique	1
2	Chargeur	1
3	Manual	1



**Soyez Vigilant, Bonne route!**

**SWAGWAY™**

**SWAGWAY**™

---

Hands-free Smart Board





¡Gracias por la compra de su Swagway X1! Para garantizar su seguridad y la de otros, sírvase leer y seguir las siguientes instrucciones. ¡Disfrute del paseo!

# Manual del usuario

**¡Gracias por escoger la patineta inteligente de manos libres Swagway X1!**

- **El Swagway es la próxima fase en la evolución del transporte. Tiene lo divertido de un monopatín, es tan fácil de utilizar como un escúter de motor y le agregamos algo de buena onda.**
- **Antes de poner en funcionamiento este vehículo, lea todas las instrucciones para un ensamblaje y operación seguros.**
- **Este manual del usuario lo guiará en las funciones de uso de su Swagway. ¡Diviértase!**





Es importante que siga todas las advertencias de seguridad que aparecen a lo largo del manual de su patineta inteligente de manos libres Swagway y que utilice un buen criterio al conducir su Swagway. Si tiene preguntas, o no tiene el manual o video de seguridad de Swagway, póngase en contacto con Swagway antes de intentar utilizar el Swagway.

El Swagway es un vehículo de transporte personal con equilibrio autónomo que utiliza tecnología de equilibrio.

**Nota:** La tecnología de equilibrio no puede impedir que se produzcan daños si no conduce el Swagway de manera segura. Revise las advertencias de seguridad a continuación.

- Al pasear siempre utilice zapatos, casco y un equipo de seguridad apropiado como por ejemplo rodilleras y coderas. Utilice un casco aprobado para ciclismo o skateboard que se adapte apropiadamente al colocar el barbiqueo y que provea de protección para la parte frontal, posterior y lateral de su cabeza.
- No conduzca sin haber realizado un entrenamiento apropiado; revise el manual y los videos de uso antes de utilizarlo.
- Evite los obstáculos y las superficies resbalosas que pudieran resultar en una pérdida del equilibrio o de la tracción y ocasionar una caída.
- No conduzca a altas velocidades sobre terreno accidentado o en pendientes. Evite realizar acrobacias o girar abruptamente.
- Nunca coloque nada sobre las almohadillas de detección del vehículo a excepción de sus pies. Si lo hace esto podría interferir con el sistema de detección del vehículo y puede ocasionar que el Swagway se desplace por sí solo, corriendo el riesgo de embestir a una persona o propiedad y causando heridas o daños.
- Nunca se baje del Swagway mientras se encuentre en movimiento. Si se baja del Swagway mientras se encuentre en movimiento, corre el riesgo de hacerse daño a sí mismo, daño a otros y daños al Swagway.
- Aunque el Swagway está diseñado para ser tan estable como sea posible con un diseño que utiliza dos ruedas de equilibrio autónomo, es posible "sobrecargar" el Swagway y caerse al conducir muy rápido para las condiciones. Al conducir siempre tengan en cuenta la superficie de recorrido y las condiciones medioambientales. Manténgase alerta. Mantenga la vista hacia adelante a distancia y frente a las ruedas -sus ojos son la mejor herramienta para evitar de manera segura obstáculos y superficies resbalosas.
- No lleve a uno o más pasajeros.
- No conduzca su Swagway luego de consumir alcohol, drogas o mientras esté intoxicado. Debe cumplir con las leyes locales y ceder el paso a los peatones.
- Todos los conductores deben tener más de 4 pies de altura y pesar más de 44 libras. El límite de peso máximo es de 220 libras.

#### RIESGO DE MUERTE O DAÑOS GRAVES

Aceptación de riesgo: Al conducir nuestro Swagway el usuario reconoce y acepta la responsabilidad de todos los riesgos asociados con el uso de la patineta inteligente de manos libres Swagway, entre los cuales se pueden incluir, pero sin limitación a los mismos, daños musculares, huesos rotos, laceraciones, daños graves y posiblemente la muerte, los cuales puedan suscitarse mientras se utiliza el Swagway. Para conducir de manera segura, debe leer y seguir todas las instrucciones y advertencias en el manual del usuario.

<b>Capítulo I información general</b>	
1.1 Acerca del manual .....	64
1.2 El riesgo de conducir .....	64
1.3 Antes de empezar .....	64
1.4 Información importante .....	64
<b>Capítulo II Introducción al producto</b>	
2.1 Descripción .....	65
2.2 Diagrama .....	66
2.3 Cómo funciona .....	67
<b>Capítulo III Controles e indicadores</b>	
3.1 Sensor del pedal .....	68
3.2 Luces indicadoras .....	69
<b>Capítulo IV Uso seguro</b>	
4.1 El límite de peso .....	70
4.2 Intervalo por carga .....	71
4.3 Velocidad máxima .....	71
4.4 Inclinación máxima .....	71
<b>Capítulo V Aprendizaje de uso</b>	
5.1 Pasos de funcionamiento .....	72
5.2 Diagrama de operación .....	73
5.3 Calibración .....	73
5.4 Pautas de seguridad .....	75

<b>Capítulo VI Conducción segura</b> .....	<b>77</b>
<b>Capítulo VII Uso de la batería</b>	
7.1 Capacidad de la batería .....	79
7.2 Pasos para la carga .....	80
7.3 Temperatura de la batería .....	81
7.4 Especificaciones de la batería .....	81
7.5 Transporte de la batería .....	82
<b>Capítulo VIII Mantenimiento de su Swagway</b>	
8.1 Limpieza .....	83
8.2 Almacenamiento .....	83
<b>Capítulo IX Especificaciones</b> .....	<b>84</b>
<b>Capítulo X Lista de empaque</b> .....	<b>86</b>

¡Que tenga un paseo seguro y divertido!

**SWAGWAY**™

---

# Capítulo I Información general

## 1.1 Acerca del manual

Antes de poner en funcionamiento este vehículo, lea todas las instrucciones para un ensamblaje y operación seguros. Este manual del usuario lo guiará en las funciones de uso de su patineta eléctrica Swagway.

Si tiene preguntas o no puede encontrar la información que necesita en el manual, póngase en contacto inmediatamente con el sitio de compra de nuestra compañía.

## 1.2 El riesgo de conducir

El Swagway es un dispositivo de transporte y recreación inteligente y con equilibrio autónomo. Ha pasado por pruebas rigurosas para garantizar su seguridad. Sin embargo, si no sigue las instrucciones de este manual, podría hacerse daño.

### ADVERTENCIA



Sin importar cuándo y dónde, existe la posibilidad de un choque, caída, pérdida de control, etc., causando daños e incluso la muerte. Para evitar hacerse daño, lea cuidadosamente este manual.

## 1.3 Antes de empezar

Antes de utilizarlo, verifique que la batería esté totalmente cargada. Encontrará más detalles en el Capítulo VII. La probabilidad de daños o muerte se incrementará si no sigue apropiadamente las instrucciones de operación en este manual.

## 1.4 Informations importantes

Al leer este manual, ponga atención a "ADVERTENCIA" y "NOTA" en letras mayúsculas.

 <b>ADVERTENCIA</b>	Cuidado: Lea y entienda lo siguiente o podría hacerse daño.
 <b>NOTA</b>	La siguiente explicación requiere de su atención.

# Capítulo II Introducción al producto

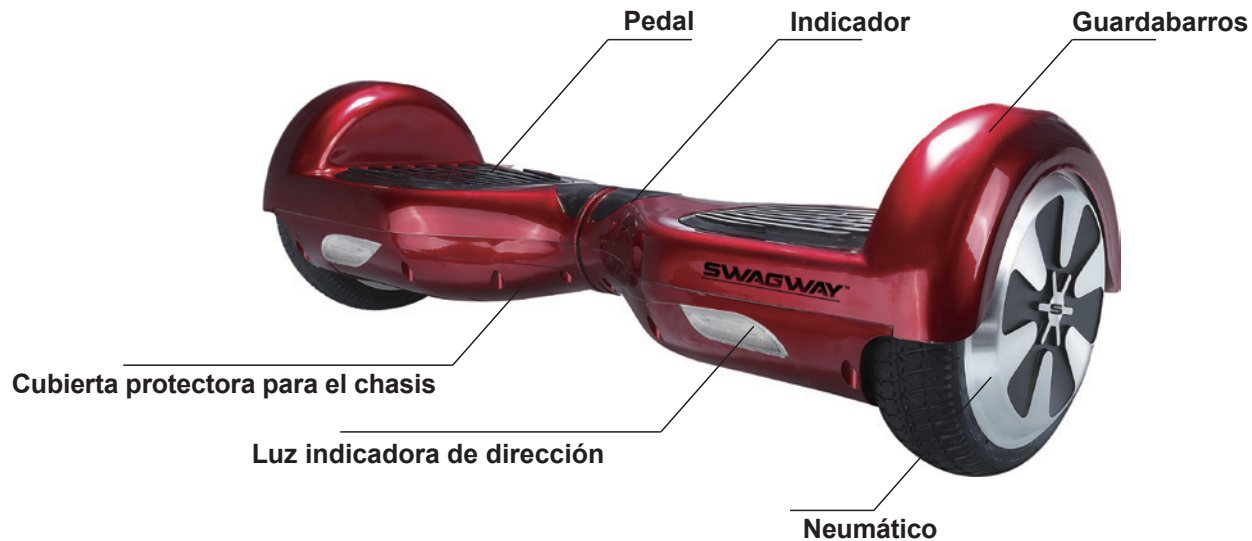
---

## 2.1 Descripción del Swagway

El Swagway es una patineta eléctrica con equilibrio autónomo que puede dar marcha hacia adelante o hacia atrás. Su dirección y frenado están controlados por Equilibrio Dinámico. ¡Es sencillo de conducir, fácil de controlar, amigable al medio ambiente y su apariencia es increíble!



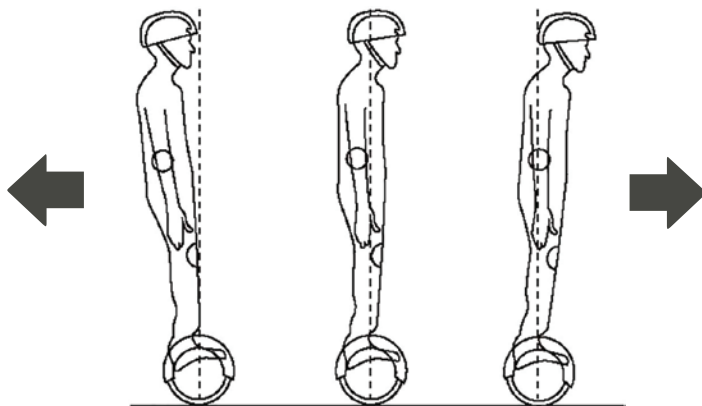
## 2. 2 Diagrama del Swagway



## 2. 3 Cómo funciona

• El Swagway tiene un equilibrio autónomo y se desplaza debido a un Equilibrio Dinámico. Utiliza un giroscopio y sensores de aceleración internos para moverse sobre la base de su centro de gravedad. Cuando se incline hacia adelante, sentirá sus acciones y acelerará. Cuando necesite virar, baje la velocidad y suavemente cambie el peso sobre su pie izquierdo o derecho para girar en la dirección contraria.

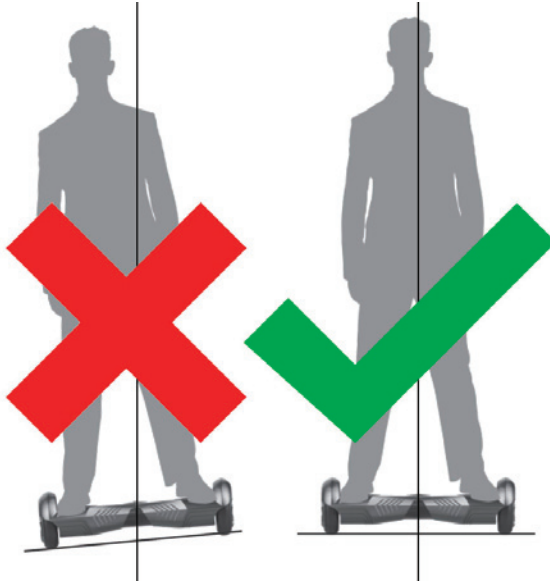
• El Swagway tiene un sistema de estabilización dinámica por inercia que lo mantiene en posición vertical. Sin embargo, dejará de detectarlo si se inclina demasiado hacia la izquierda o derecha o si quita un pie de la patineta. Baje la velocidad antes de virar o caerá y se hará daño.



# Capítulo III Controles e indicadores

## 3.1 Sensor del pedal

El Swagway tiene cuatro sensores debajo de los pedales. Cuando el conductor pise un pedal, el Swagway se ajustará a sí mismo para equilibrarse automáticamente.



Quando conduzca el Swagway, debe asegurarse de que esté tocando los pedales.

No se pare sobre la parte externa de los pedales, esto hará que no se lo detecte. No se incline demasiado hacia adelante o hacia atrás, y no conduzca sobre una pendiente.

No coloque objetos sobre los pedales. El Swagway no se bloqueará, incrementando la posibilidad de que siga funcionando y choque con algo, con la posibilidad de dañar el Swagway y causar daños y heridas.

No se pare sobre el punto central del Swagway. Esto es peligroso, y puede dañar su Swagway.



### 3.2 Luces indicadoras

Las luces indicadoras están ubicadas en la mitad del Swagway.

- **Indicador de batería:** Una luz verde significa que la batería está totalmente cargada. Cuando la luz parpadea en verde significa que aún queda un 50% de batería. Cuando la luz parpadea en rojo y emite un pitido significa que queda menos del 20% de la batería. Deje de utilizar inmediatamente el Swagway y recargue la batería.

- **Indicador de operación:** Cuando se activa el pedal, el indicador de operación se encenderá en verde para mostrar que el sistema está funcionando normalmente. Si el sistema experimenta un error, el indicador se encenderá en rojo.



**Bájese inmediatamente del Swagway si se enciende el indicador de batería baja. El Swagway no se equilibrará automáticamente y se caerá.**



## Capítulo IV Uso seguro

Realmente esperamos que cada conductor pueda conducir el Swagway de manera segura y disfrutarlo. Recuerde aquella vez que aprendió a montar en bicicleta, conducir un automóvil, esquiar o andar en patineta, etc. Recordar esas experiencias lo ayudará a aprender a dominar cada vez más su Swagway.

- Siga este manual del usuario para aprender a conducir su Swagway de manera segura. Le recomendamos firmemente que la primera vez lea cuidadosamente el manual. Antes de conducir, asegúrese de que los neumáticos no se encuentren dañados y que las partes mecánicas no estén sueltas. Si existe algo anormal, contáctenos inmediatamente para una reparación.
- Lea cuidadosamente el manual. Cubre mucha información importante, incluyendo límites de velocidad, advertencias del indicador, cómo bajarse de manera segura, etc.
- Nunca utilice el Swagway para hacer algo que pueda causar un daño personal y daños a la propiedad.
- No modifique las partes mecánicas del Swagway. Este es un dispositivo de precisión de alta tecnología. Cualquier modificación puede causar resultados inesperados, dañando el Swagway o causando daños.

### 4.1 Límite de peso

- La razón del límite de peso: 1. Garantizar la seguridad del operario; 2. Asegurar que el Swagway opere de manera apropiada.
- Carga máxima: 220 LBS (100 KG)
- Carga mínima: 44 LBS (20KG)

SP



Si el Swagway está sobrecargado, puede caerse o hacerse daño.

## 4.2 Intervalo por carga

El alcance por carga está relacionado a muchos factores, por ejemplo:

- **Topografía:** Sobre un camino liso y parejo, se incrementará el alcance por carga. Se incrementará si se encuentra sobre un terreno disparejo o sobre una pendiente.
- **Peso:** El peso del conductor influenciará la distancia de conducción.
- **Temperatura:** Si el Swagway se calienta o se enfría demasiado, disminuirá la distancia de conducción.
- **Mantenimiento:** Si el Swagway está cargado apropiadamente y la batería se mantiene en buena condición, se incrementará la distancia de conducción. Una carga y mantenimiento inapropiados disminuirán la distancia de conducción.
- **La velocidad y el estilo de conducción:** Mantenga una velocidad moderada y constante para incrementar la distancia de conducción. Los encendidos, paradas, aceleración y desaceleración frecuentes reducirán la distancia de conducción.

## 4.3 Velocidad máxima

- La velocidad máxima del Swagway es de 10 millas por hora (16 km/h).
- Cuando el operario exceda la velocidad máxima, el Swagway emitirá una alarma.
- A velocidades recomendadas, el Swagway eléctrico se equilibrará bien a sí mismo. Cuando la velocidad sea más alta que la velocidad recomendada, perderá el equilibrio y se caerá.

## 4.4 Inclinación máxima

- No conduzca sobre colinas o pendientes de más de 30 grados de inclinación.
- En inclinaciones recomendadas, el Swagway eléctrico se equilibrará bien a sí mismo. Cuando la inclinación sea más empinada que la recomendada, perderá el control y se caerá.

# Capítulo V Aprendizaje de uso

Este manual del usuario incluye instrucciones y notas; el operario debe leerlas cuidadosamente y seguir estas instrucciones. Es muy importante que conozca todas estas reglas.

## 5.1 Pasos de funcionamiento

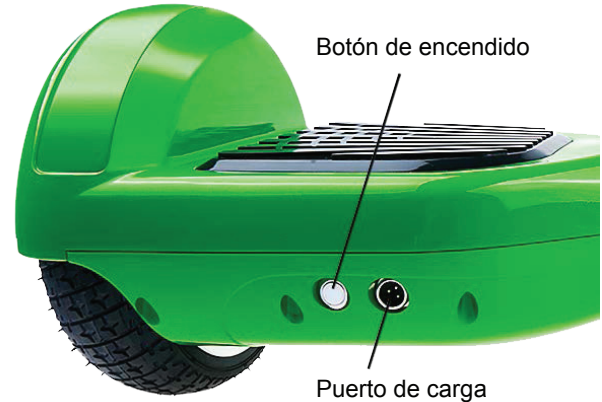
**Paso 1:** Presione el interruptor de encendido para encender el Swagway.

**Paso 2:** Alístese para conducir. Primero, párese sobre un pedal para activar el interruptor de pie. El sistema entrará en modo de equilibrio autónomo. Luego párese sobre su otro pie.

**Paso 3:** Párese derecho pero relajado. No haga ningún movimiento repentino o accidental. Inclíne su peso hacia adelante o hacia atrás para controlar el Swagway.

**Paso 4:** Inclíne su peso para virar. Al colocar más peso sobre su pie derecho se gira hacia la izquierda. Al colocar más peso sobre su pie izquierdo se gira hacia la derecha.

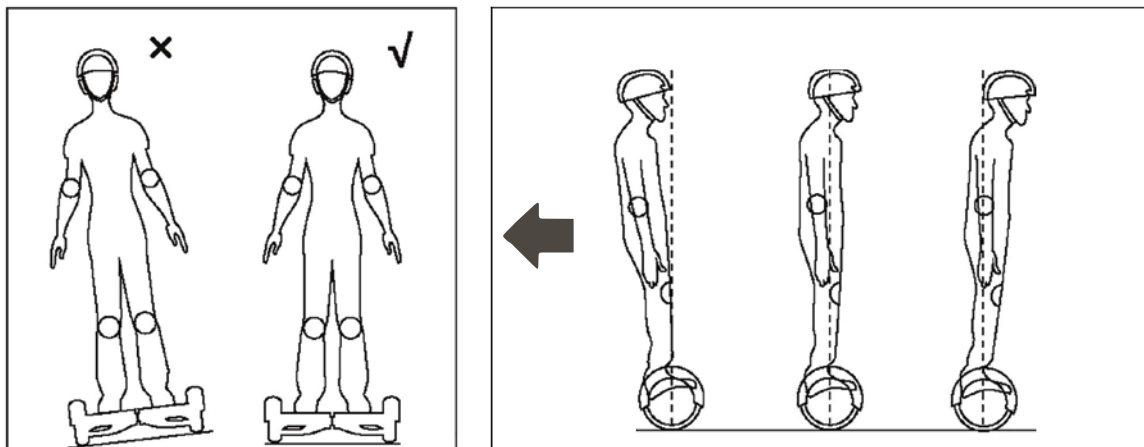
**Paso 5:** Bájese. Antes de bajarse, asegúrese de que el Swagway se haya detenido, luego bájese con un pie a la vez. Tenga cuidado.



SP

### **NOTA**

Si el Swagway no se equilibra automáticamente al activar el interruptor de pie, el LED de advertencia se iluminará. No conduzca el Swagway. Espere unos minutos e inténtelo nuevamente. Si se encuentra sobre una pendiente, traslade al Swagway a un terreno plano. Si esto continúa, póngase en contacto con soporte técnico. ¡NO CONDUCIR!



## 5.2 Diagrama de operación



**No vire repentinamente cuando se encuentre conduciendo rápido, esto resultará en accidentes. No conduzca hacia los lados ni vire sobre una pendiente. Los sensores de equilibrio autónomo no funcionarán bien, poniendo en riesgo su seguridad.**

## 5.3 Calibración

Si al parecer su Swagway lo empuja hacia la izquierda o derecha, puede que necesite recalibrar sus sensores. El proceso requiere de dos niveladores, disponibles en cualquier ferretería.

Muchos teléfonos inteligentes cuentan también con aplicaciones gratuitas de "niveles a burbuja".

**Paso 1:** Comience con el Swagway apagado.

**Paso 2:** Coloque cada nivel paralelo con la rueda tocando el interior de la base de la rueda.

**Paso 3:** Gire el Swagway hasta que ambos niveles sobre cada base de rueda estén nivelados.  
Si no tiene un nivel, asegúrese de que ambas plataformas estén igualadas a tierra la una con la otra en la mejor manera posible.

**Paso 4:** Mientras que mantiene el nivel del Swagway, mantenga presionado el botón de encendido. El Swagway emitirá el tono de encendido normal. Espere 3 segundos y escuchará un solo pitido. Suelte el botón de encendido. El LED frontal comenzará a parpadear. Apague el Swagway.

**Paso 5:** Enciéndalo nuevamente. El Swagway se encuentra calibrado ahora. Si el Swagway no se calibra correctamente, vuelva al paso 1 y empiece haciendo ajustes menores.



## 5.4 Pautas de seguridad

- Durante la operación, si el sistema encuentra un error o se lo opera de manera incorrecta, Swagway alertará al operador. Sonará una alarma y se encenderá un LED indicador.
- Cuando usted se para sobre el Swagway puede que la plataforma se incline hacia adelante o hacia atrás hasta en 10 grados. No funcionará si es que se inclina más de esto.
- El Swagway no funcionará si el voltaje de la batería está muy bajo.
- El Swagway no funcionará durante la carga.
- El Swagway no funcionará si se voltea completamente.
- El Swagway no funcionará si va demasiado rápido.
- El Swagway no funcionará si se agita demasiado, como si estuviese sobre un terreno disparejo o rocoso.
- Si la batería está demasiado baja, 15 segundos después el Swagway entrará en modo de apagado para proteger la batería.
- Si la batería está sobrecargada, por ejemplo al subir por una pendiente demasiado empinada, el Swagway entrará en modo de apagado luego de 15 segundos.



## ADVERTENCIA

Cuando el Swagway entre en estado de apagado, el sistema bloqueará la máquina automáticamente. Se puede desbloquear al presionar el botón de desbloqueo. Cuando se ha agotado la batería o se apaga una alarma de error o luz indicadora, no continúe conduciendo el Swagway.

Puede que el equilibrio autónomo funcione incorrectamente y el conductor podría hacerse daño. Si la batería alcanza su capacidad máxima, la conducción continua del Swagway reducirá la vida de la batería.

### Práctica

Antes de conducir el Swagway al exterior, asegúrese de estar familiarizado y tener las habilidades para conducirlo:

- Utilice ropa casual y zapatos llanos para mantener su flexibilidad y estabilidad.
- Practique en espacios abiertos hasta que pueda subirse fácilmente, moverse hacia adelante y hacia atrás, virar, detenerse y bajarse fácilmente.
- Asegúrese de que el pavimento sea parejo. No conduzca sobre una pendiente hasta que tenga experiencia.
- El Swagway está diseñado para un camino liso. Cuando se conduce sobre un pavimento disparejo, el usuario debe bajar la velocidad. Tenga cuidado o el Swagway se levantará del suelo.
- Si no está familiarizado con el Swagway, evite conducir en lugares con peatones u obstáculos.
- Tenga cuidado al pasar por puertas; tendrá 4 pulgadas más de alto y podría golpear su cabeza.



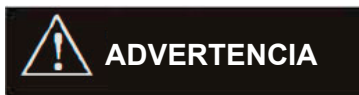
## Capítulo VI Conducción segura

Este capítulo se enfocará en el conocimiento de la seguridad y advertencias. Antes de poner en funcionamiento este vehículo, lea todas las instrucciones para un ensamblaje y operación seguros. Este manual del usuario lo guiará en las funciones y uso de su Swagway. Para garantizar la mejor experiencia al conducir, lea cuidadosamente el manual del usuario antes de conducir.

### ADVERTENCIA

- Antes de empezar, familiarícese con las instrucciones de operación de manera que pueda mantener el Swagway en la mejor condición. De otro modo puede chocar, caerse, perder el control, etc.
- Cuando esté aprendiendo a utilizar el Swagway, asegúrese de tomar todas las medidas de seguridad. Utilice un casco, rodilleras, coderas y otro equipo de protección.
- Swagway es únicamente para entretenimiento personal. Puede que no se le permita conducirlo sobre veredas y calles. Verifique primeramente sus leyes locales.
- No conduzca en medio del tráfico.
- El Swagway no debe ser conducido por niños, personas de la tercera edad o mujeres embarazadas.
- No conduzca mientras se encuentre intoxicado o bajo la influencia de medicamentos o drogas. Es peligroso y es ilegal.
- No lleve consigo artículos al conducir.
- Al conducir el Swagway debe cumplir con las leyes locales y dar paso a los peatones.
- Manténgase alerta de su entorno para asegurar un paseo seguro. No conduzca en sitios poco alumbrados u oscuros.
- Relaje sus piernas al conducir, doble ligeramente las rodillas. Esto ayuda a mantener el equilibrio al encontrarse con un terreno disparejo.
- Asegúrese de que sus pies siempre estén sobre los pedales. Es muy peligroso quitar los pies del Swagway mientras se conduce.
- Utilice la ropa y el equipo de seguridad apropiados, esto ayudará a manejar mejor las emergencias.
- El Swagway solo puede transportar a una persona. No deje que dos o más personas monten el mismo.
- No arranque o frene repentinamente.
- Evite conducir sobre pendientes empinadas.

- El peso del usuario y sus pertenencias no deben exceder la carga máxima indicada en las instrucciones
- El peso del usuario y sus pertenencias no deben exceder la carga máxima indicada en las instrucciones, de otro modo puede dañar el Swagway o el conductor puede caerse y hacerse daño. El peso del conductor no debe ser menor al peso mínimo que se indica en las instrucciones. De otro modo el Swagway puede ser difícil de controlar. Esto es especialmente cierto cuando se conduce cuesta abajo, ya que el Swagway puede alcanzar velocidades no seguras.
- Asegúrese de que la velocidad del vehículo sea segura para usted y otros, y esté listo para detenerse en cualquier momento.
- Si tiene un accidente, póngase en contacto inmediatamente con EMS/911.
- Cuando usted y sus amigos conduzcan Swagways cerca el uno del otro, mantenga una distancia segura entre cada uno para evitar colisiones.
- Al pasar a través de puertas, recuerde que tendrá cuatro pulgadas (10 cm) más de altura sobre el Swagway.
- Al virar, ponga atención al centro de gravedad de su cuerpo. Puede que un giro repentino lo haga caer.
- No conduzca en la lluvia. No conduzca hacia atrás por largos recorridos o a velocidades altas. Tenga especial cuidado al conducir hacia atrás y virar.
- El Swagway no es un dispositivo de movilidad médica. Asegúrese de estar lo suficientemente saludable para conducir.
- Evite conducir sobre obstáculos y terrenos resbalosos como por ejemplo nieve, hielo y superficies húmedas.
- Evite conducir sobre ítems hechos de tela, ramas y piedras pequeñas.
- Evite conducir en espacios estrechos y en donde existan obstáculos.
- Solo conduzca el Swagway donde se lo permita. Puede que las leyes locales restrinjan donde puede conducir.
- No conduzca cerca de vapores, líquidos, polvo o fibras inflamables y de otros materiales con peligro de incendio.



Recuerde, el Swagway es un vehículo motorizado, y es tratado como tal por las leyes locales. Puede y será arrestado por conducir embriagado. Muchas ciudades tienen restricciones en cuanto a dónde puede conducir vehículos de motor, y restricciones adicionales en cuanto a conducir vehículos que no sean automóviles en calles y autopistas.

Utilice siempre un casco y equipo de seguridad apropiado. No somos responsables de daños o de una muerte accidental.

# Capítulo VII Uso de la batería

---

Este capítulo discute principalmente los métodos de carga, cómo mantener la batería, las cuestiones de seguridad a las cuales debe poner atención y las especificaciones de la batería. Por su propia seguridad y la de otros, y para extender la vida de la batería y mejorar el rendimiento de la misma, asegúrese de observar las siguientes instrucciones.

## 7.1 Batería baja

Cuando encuentre que el indicador de la batería esté en rojo, esto indica una batería baja. Se recomienda que deje de conducir. Cuando la corriente esté baja, no habrá energía suficiente para una conducción normal. El sistema se detendrá automáticamente e inclinará la base de la plataforma para evitar su uso. Resultará muy fácil caerse si insiste en conducir en ese momento, y esto también afectará la vida de la batería.

- No utilice la batería en los siguientes casos.
  1. Emite algo de olor o un calor excesivo.
  2. Está derramando algo.
- El desmontaje y mantenimiento de la batería deben realizarse únicamente por un profesional autorizado.
- No toque ninguna sustancia que se esté fugando de la batería.
- No deje que los niños o los animales toquen la batería. Antes de instalar la batería, desconecte el cargador. Al cargar, no puede conducir el Swagway.
- Las baterías contienen en su interior sustancias peligrosas. No abra la batería. No inserte nada en la batería.
- Utilice únicamente cargadores ofrecidos por nuestra compañía.
- Las baterías de litio sobrecargadas pueden explotar. Es peligrosa una descarga excesiva debido a una modificación (sobrevoltaje). No eche la batería al fuego.
- Los vehículos de motor accionados por batería solo pueden utilizarse con la autorización de la ley local.

## 7. 2 Pasos para la carga

- Coloque el puerto de carga en la parte posterior del Swagway.
- Asegúrese de que el puerto de carga esté seco.
- Conecte primero el cargador en la pared (100V-240V; 50,60Hz). Verifique que la luz verde se encienda, luego conecte el otro extremo del cargador al Swagway.
- La luz indicadora en rojo en el cargador indica que se está cargando de manera apropiada. Si la luz no se enciende, verifique que el cargador esté conectado de manera segura a la pared y al Swagway.



- Cuando la luz indicadora cambie de rojo a verde, la batería estará completamente cargada. Deje de cargar. Si lo deja conectado al cargador, se reducirá la vida de la batería.
- Cargue y almacene el producto de conformidad con estas instrucciones, de otro modo se dañará la batería.
- El tiempo de carga es de aproximadamente 2 horas. Cargar durante un tiempo más prolongado afectará la vida de la batería.
- Mantenga el entorno de carga limpio y seco.
- Si el puerto de carga se encuentra húmedo, no lo cargue.

### 7.3 Temperatura de la batería

- Si desea que el Swagway opere de manera eficiente, la temperatura de la batería debe encontrarse entre el siguiente intervalo.
- Antes y después de la carga la temperatura debe encontrarse dentro de los valores recomendados. La eficiencia de carga es más alta cuando la batería se encuentra cerca de la temperatura recomendada. Si está demasiado caliente o fría, el tiempo de carga será mayor, o la batería no se cargará completamente.

### 7.4 Especificaciones de la batería

NOMBRE	PARÁMETROS
Batería	de litio-ion
Tiempo de carga	2 a 3 horas
Voltaje	36V
Volumen inicial	4.4AH
Temperatura de funcionamiento	5°F ~ 122°F (-15 °C ~ 50 °C )
Temperatura de carga	32°F ~ 104°F (0°C ~ 40°C)
Humedad relativa de almacenamiento	5% - 95%

## 7.5 Transporte de la batería



Las baterías de litio están consideradas como materiales peligrosos. El transporte del mismo está regulado por las leyes federales, estatales y locales.



Las leyes internacionales prohíben enviar baterías de litio descubiertas. Si envía su Swagway, debe enviarlo con la batería instalada. No puede enviar la batería por separado.

## 7.6 INFORMACIÓN DE DISPOSICIÓN Y PRECAUCIONES DE BATERÍA:

El mal uso o el abuso de la batería de iones de litio pueden resultar en lesiones personales o incendios.

- Manténgase lejos de mercancías o materiales peligrosos.
- Riesgo de quemaduras.
- El abuso de funcionamiento de la batería (Por ejemplo: sobrecarga, aplaste, perfore, calor excesivo o humedad) puede producir humo. En tal caso, ventilar la zona.
- Apague las llamas con el dióxido de carbono, extintor de incendios de polvo seco, o cubrir con arena o barro.
- No desarme, aplaste, perfore o incinere.
- No exponga a temperaturas superiores a 140 ° F.
- No tire la batería a la basura.
- Para cargas normales, la temperatura de la batería debe estar entre 32 ° F y 113 ° F, el tiempo de carga puede aumentar a temperaturas más frías.
- Utilice a temperatura por debajo de 104 ° F, cargue completamente antes de largos períodos de almacenamiento o si ha estado almacenada durante más de tres meses.
- No desechar las baterías al fuego.
- Baterías deben ser recicladas o eliminadas conforme a las guías estatales o locales.

# Capítulo VIII Mantenimiento

Debe dar mantenimiento a su Swagway. Este capítulo describe principalmente los pasos relevantes de mantenimiento, junto con consejos y recordatorios para mantener su Swagway funcionando apropiadamente. Asegúrese de que las bobinas de corriente y de carga se encuentren apagadas antes de realizar lo siguiente. No realice ningún mantenimiento cuando la corriente esté encendida o la batería se esté cargando.

## 8.1 Limpieza

- Asegúrese de que las bobinas de corriente y de carga se encuentren apagadas.
- Limpie la carcasa externa del Swagway con un paño suave y seco.



- El Swagway cumple con la norma IP54 de prueba de agua. Puede soportar pequeñas salpicaduras, pero no una inmersión.
- No deje que se introduzcan agua o líquidos en el Swagway. Esto causará un daño permanente a los componentes electrónicos internos. Limpie toda la suciedad de su Swagway, y no lo guarde en un entorno con polvo.

## 8.2 Almacenamiento

- Antes de guardarlo, cargue completamente el Swagway para evitar una sobrecarga de la batería debido al no uso.
- Si va a guardarlo durante más de un mes, quite la batería. Descargue y recargue la batería cada tres meses.
- Si la temperatura de almacenamiento se encuentra por debajo de 32 grados Fahrenheit (0 grados Celsius), no cargue el Swagway. Colóquelo en un entorno cálido (más de 50 grados Fahrenheit (10 grados Celsius)) y deje que caliente antes de cargarlo.
- Cubra el Swagway para mantenerlo libre de polvo. El polvo y la arena pueden introducirse en el motor y causar problemas.



- Almacénelo en interiores a una temperatura seca y adecuada. No lo guarde en un garaje o refugio sin calefacción.
- El Swagway puede ser abierto y reparado únicamente por los centros de reparación autorizados. Si intenta reparar o modificar su Swagway se anularán todas las garantías.

## Chapitre IX Caractéristiques

---

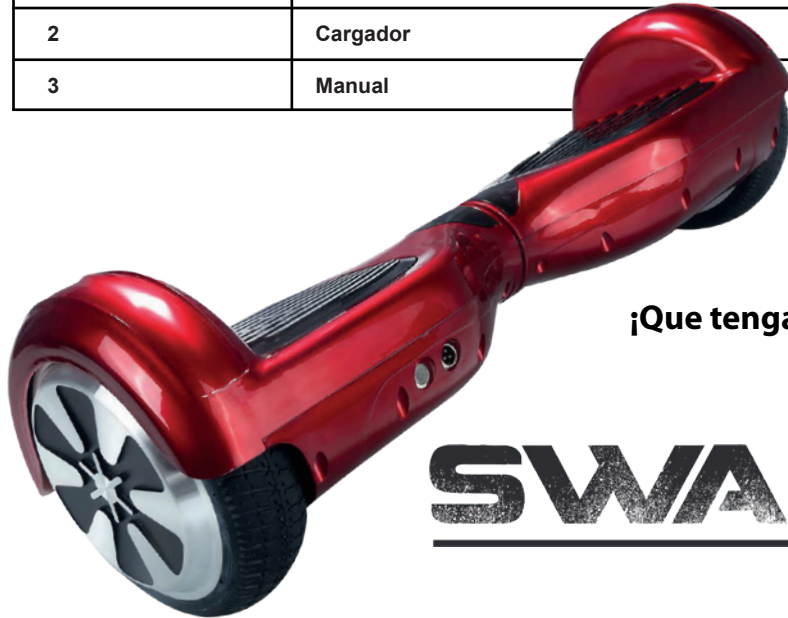




<b>Especificaciones</b>		
<b>Nombre</b>	<b>Parámetro</b>	<b>Observaciones</b>
Peso neto	22 LBS	
Carga mínima	44 LBS	
Carga máxima	220 LBS	
Velocidad máxima	10MPH	La distancia varía dependiendo del terreno, estilo de conducción y carga.
Intervalo por carga	9.3-12.4 MI	Dependiendo de la carga.
Capacidad de subida	15°	
Radio de virada	0°	
Energía	Batterie Li-ion Rechargeable	
Voltaje del cargador	100-240V 50-60HZ	
Dimensión	23 x 4 x 7 IN	
Altura del chasis	1.18 IN	
Altura del pedal	4.3 IN	
Tipo de neumático	Neumático de caucho duro	

## Capítulo X Lista de empaque

NO.	Nombre	Cantidad
1	Patineta inteligente Swagway X1	1
2	Cargador	1
3	Manual	1



¡Que tenga un paseo seguro y divertido!

**SWAGWAY**™

# Tarjeta de registro de garantía

Regístrese en línea en [swagway.com/register](http://swagway.com/register) o envíe esta tarjeta de garantía y una copia de su factura/recibo por correo a:

Departamento de registro de garantía de Swagway  
3431 Willian Richardson Dr.  
South Bend, IN 46628

Nombre en letra imprenta \_\_\_\_\_

Dirección \_\_\_\_\_

Correo electrónico \_\_\_\_\_

Con mi firma a continuación confirmo que he leído, entendido completamente y que acepto este acuerdo de garantía limitada.

Firma \_\_\_\_\_

Fecha \_\_\_\_\_

¿Qué cubre esta garantía?

La Garantía Limitada cubre al comprador original por cualquier defecto del material o de mano de obra durante un año desde la fecha de la factura. Esta Garantía se ofrece únicamente al comprador original del producto, y no es transferible a un comprador posterior. Swagway ya sea reparará o reemplazará el producto sin costo, utilizando a nuestro criterio partes de repuesto nuevas o restauradas. Los reemplazos pueden ser distintos pero de modelos funcionalmente equivalentes.

¿Qué no cubre esta garantía?

La Garantía Limitada no cubre ningún problema que sea causado por condiciones, mal funcionamiento o daños que no resulten de defectos en el material o mano de obra. Estas condiciones pueden incluir, pero no están limitadas a, peligros en carretera, accidentes y una operación o mantenimiento inadecuados.

Limitación de responsabilidad:

Bajo ninguna circunstancia, Swagway será responsable por ningún daño o responsabilidad inherente, indirecto, especial o derivada de (incluyéndose pero no limitándose a daños inherentes o derivados de pérdida de tiempo, inconveniencia, lucro cesante del producto o cualquier otra pérdida inherente o derivada) o en conexión con la compra, uso u operación del producto. Swagway no es responsable por daños a la propiedad, daños personales o fallecimiento.

**SWAGWAY**<sup>TM</sup>

---

Hands-free Smart Board