



<b>EN</b>	English	1-22
<b>CN</b>	中文 (简体)	23-42
<b>FR</b>	France	43-62
<b>ES</b>	España	63-82
<b>IT</b>	Italia	83-102
<b>DE</b>	Deutschland	103-122

## Solax Technology Limited



### Symbol Definitions

The following symbols are found on the Scooter:

- |  |   |  |  |
|--|---|--|--|
|  | Manufacturer                                    |  | Item is recyclable   |
|  | Importer  |  | Warning. Non-ionizing radiation  |
|  | Authorised Representative of the European Union |  | Do not drive in rain or snowy weather  |
|  | Date of Manufacture                             |  | keep loose clothing clear of the scooter   |
|  | Refer to The Instruction Manual                 |  | Do not operate cell phones while the scooter is powered on.                              |
|  | Medical Device                                  |  | Warning. Beware of potential hazard  |
|  | Serial Number                                   |  | Warning. Pinch hazard  |
|  | Catalogue Number                                |  | WEEE Label. Do not discard the item in general waste. Follow the local recycling policy. |
|  | Batch Code                                      |  |  |
|  | CE Mark   |  |  |



## Solax Electric Scooter Instruction Manual

Solax 智能型电动代步车使用说明书

**Dongguan Prestige Sporting Goods Co., Ltd**  
No.8,Road.1,3rd Ind. District, Qiaotou Area,  
Houjie Town, Dongguan City, Guangdong  
Province, China

**Share Info GmbH**  
Heerdter Lohweg 83, 40549 Düsseldorf, Germany



Issue 2020-09



# Introduction

## Dear Customer:

Thank you for choosing Solax-Scooter !

Please read this manual carefully before operating, because this manual will help you to operate the Mobie and Genie smoothly. This manual is applicable to the Mobie and Geniescooter. Due to the similarity place, please select your own model. If you can't understand all of the content completely or you need the assistance, please contact the scooter dealer of Solax scooter or Dongguan Prestige Sporting Goods Co. Ltd.

TEL : 86-769-88918228

E-mail:alex@solaxtech.com

This manual covered Mobie and Genie operational approach, equipment instructions and the methods of dealing with emergencie. Please note, except the feature description and function introduction are different, other content under unified use.

The following symbols used in this manual in order to indicate warning and matters need to be attention; therefore, it is important to you to fully understand and master the



**WARNING:** Failure to note the warnings from this manual will cause your personal injury.

**NOTIFICATION:** Failure to note the notification from this manual will damage your scooter.

All the information and pictures in the manual are determined after the scooter left the factory. If there were some changes on the designing, there will be no further notification. Please understand and support us on this. At last, we believe that SOLX-Scooter will not only bring comfortable and convenience on your movement, but also make you feel even more joyful about your life.

# Contents

◆	Feature Description	»»	-----3-5
◆	Function Introduction	»»	----- 5-13
	»» Mobie model		
	Control Panel	-----	5-6
	Power switch	-----	6
	Speed controller	-----	6
	Battery power indicator	-----	7
	Unfolding and folding body	-----	7-8
	Telescope handlebar	-----	9
	»» Geniemodel		
	Control Panel	-----	11
	Power switch	-----	12
	Speed controller	-----	12
	Battery power indicator	-----	13
	Unfolding and folding body	-----	13-15
	Telescope handlebar	-----	15
	Controller	-----	15
	Brake	-----	15
	Motor/ Transmission component	-----	15
◆	Specification	»»	----- 13
◆	Safety Requirements	»»	----- 14-15
◆	Battery and Battery Charging	»»	----- 15-18
◆	Operation Instruction	»»	----- 18
◆	Basic Troubleshooting	»»	----- 19
◆	Maintenance	»»	----- 19-21

### The product should not be use under the following situations:

1. Person who is sick or feeling uncomfortable.
2. Patient with acute tumor.
3. Patient with heart disease.
4. Women in pregnancy or during menstruation.
5. Children under 12 years old.
6. Person who worries about his own health should consult a physician before use.
7. Consult a physician before use who use the pacemaker.
8. Patient with action inconvenience or slow perception.
9. Person who is unconscious,with bad coma blood circulation or severe sensitive skin.

# Feature Description

## ◆ Feature description of scooter:

Scooter is mainly composed of the following parts: Front and rear frame, Control panel, Front/Rear cover, Front tires, Rear tires, Handle switch, Handle, Drawtube, Folding seat, Seat carriage, Folding handrail, Footboard, Carry handle, Battery, Charger, Motor set. (Mobie FIG-1, Genie FIG-2)

The overall design from Solax-Scooter is full of modern recreational flavor. Safety and comfort, easily operated, folded simply and conveniently carried, lightweight and stable. It mainly has following characteristics:

1. Frame is consisting of advanced aluminum alloy with light, strong and durable.
2. Don't need any tool to folding and unfolding. Easy operation.
3. Seat, front and rear frames can be folded, also easy to carry.
4. Scooter is a portable and foldable scooter with light weight and small size which can be put in the trunk or take it with you through the public transportation.
5. Battery is easy to load and unload, also convenient for user to carry.
6. Comfortable—fit the ergonomic seat; Handle bar can be adjusted to a comfortable height and gradient.
7. 6 inch solid front tires and 7 inch solid rear tires design.
8. Starting smooth and braking stability.
9. Body shape-stream is beautiful and elegant, surface is smooth and bright, environmental protection and durable.



- |                 |                   |                  |              |
|-----------------|-------------------|------------------|--------------|
| ① Control panel | ⑤ Decorative lamp | ⑨ Carry handle   | ⑬ Rear cover |
| ② Handle        | ⑥ Front cover     | ⑩ Rear frame     | ⑭ Seat frame |
| ③ Drawtube      | ⑦ Front tires     | ⑪ Rear tires     | ⑮ Seat       |
| ④ Handle switch | ⑧ Front frame     | ⑫ anti-tip wheel | ⑯ Armrest    |
|                 |                   |                  | ⑰ Backrest   |



- |                  |                 |                |              |
|------------------|-----------------|----------------|--------------|
| ① Control panel  | ⑤ Handle switch | ⑨ Carry handle | ⑬ Seat frame |
| ② Handle         | ⑥ Front cover   | ⑩ Rear Frame   | ⑭ Seat       |
| ③ Drawtube       | ⑦ Front tires   | ⑪ Rear tires   | ⑮ Armrest    |
| ④ Release switch | ⑧ Front frame   | ⑫ Rear frame   | ⑯ Backrest   |

In conclusion, Solax-Scooter is a unique scooter, for middle age, elderly, disabled, walking difficulties, weak and lack endurance elder people, cripple or physically disabled people. The scooter is a trust and worthy product. It also used for theme park, amusement park, zoo, museum etc. , meanwhile it is ideal ride instead of walking, shopping tools for middle aged and elderly people. (Mobie FIG.3 , Genie FIG.4)



## Function Introduction

### ◆ Mobie scooter

#### ››› Control panel

The control panel is an operating controlling component, which is mainly to control power supply's connection and cut off, moving forward and backward as well as show the battery level, including power switch, speed control lever , battery condition indicator, control panel, cover, etc.(Mobie FIG.5)



S2043 control panel FIG.5

**NOTIFICATION:** Do not put the control panel in the humid area. If the control panel has been affected by moisture before using, please ensure it is dry when you operate it.

#### ››› Power switch

Mobie is the Key switch(Power switch-6a and rocker switch-6b)

If the power switch design is the key switch, please insert the key into the hole switch and turn clockwise on the power before driving. If the power switch design is the rocker switch, please press the “—” and then you will turn on the power.

Please turn the key by anticlockwise direction and remove the key from the power switch after using. Or press the “0” and then you can turn off the power.



S2043 key switch-6a



S2043 rocker switch-6b



**WARNING:** If the key is removed during use or press the rocker switch to “0”. The electromagnetic brake will be locked and your scooter will stop suddenly.

#### ››› Speed controller

Speed controller used for the forward and back of scooter.

- Hold the U-shaped handlebar.
- The right forefinger handle moves your scooter in a forward direction. (FIG-7a)
- The left forefinger handle moves your scooter in a back direction. (FIG-7b)
- The speed control will return to the center position when release it and the brake will be locked.



»» **Battery power indicator(FIG-8)**

Battery power indicator is an instrument that indicates the status of charging in your batteries so as to provide reference data of how long the scooter can run normally. There are three indicating lights with different color: red, yellow and green. When you turn on the power and set the rocker switch or key switch to 「-」, the battery power indicator will indicate the status of charging in your batteries.



FIG-8

»» **Unfolding and folding body**

Unfolding:

1. Press the release switch inward(FIG.9)
2. The frame will loosen automatic and use one hand pull the drawtube forward, then another hand press the carry handle downward until balance.(FIG.10)
3. Press down the seat cushion and unfold seat back in place.(FIG. 11)

Press the release switch to the drawtube's direction

FIG-9



Pull the drawtube forward

FIG-10



Press the carry handle downward

Unfold the seat back

FIG-11



Press down the seat cushion until balance

Folding:1.Push the seat folding switch inward which is under the seat (FIG-12) Use one hand push inward and the other hand press down the seat back margin 2. The front and back frame will draw close automatic and then pull the carry handle (FIG-13), 3. When the frame fold to some degree, use your both hands (One hand press the lamp and the other hand press the seat back margin) push inward (FIG-14), locking in place and trap inward until the frame fold totally.

Press the seat margin and fold the seat back

Push the seat folding switch inward



FIG-12

Pull the carry handle upward until the frame fold



FIG-13

One hand press the lamp and the other hand push the seat margin inward



**Warning:**



1. Please keep your fingers away from the spots because that may clip your fingers when unfolding the scooter body,
2. Please don't unfold the scooter body before the lock lever has been turned on.
3. When adjusting the seat, the seat reset after you hear the "click" sound.

»» Telescopic handlebar

Mobile Press down handlebar switch and adjust the handtube to the extreme, then unlock and loosen the quick release(FIG-15a,15b)



FIG-15a



FIG-15b

◆ Geniescooter

»» Control panel

The control panel is an operating controlling component, which is mainly to control power supply's connection and cut off, moving forward and backward as well as show the battery level, including power switch, speed controller switch, battery power indicator, control panel, cover, etc. (Genie FIG-16)



S2061 control panel FIG-16

- ① Power indicator
- ② Speed controller
- ③ U-shaped
- ④ Rocker switch
- ⑤ Cover

»» Power switch

Genie rocker switch (FIG-17)

Press the rocker switch to “-” before dive and then you will turn on the power. Press the rocker switch to “0” after drive and then you will turn on the power.



S2061 rocker switch FIG-17

»» Speed controller

»» Forward and back control as below :

- Hold the U-shaped handlebar
- The right forefinger handle moves your scooter in a forward direction. (FIG-18a)
- The left forefinger handle moves your scooter in a back direction. (FIG-18b)
- The speed control will return to the center position when release it and brake will be locked.



FIG-18a



FIG-18b

»» Battery power indicator(FIG-19)

Battery power indicator is an instrument that indicates the status of charging in your batteries so as to provide reference data of how long the scooter can run normally. There are three indicating lights with different color: red, yellow and green. When you turn on the power and set the rocker switch or key switch to “-”, the battery power indicator will indicate the status of charging in your batteries. Green part means the power is sufficient, yellow part means the power is weak, red part means you need to recharge your battery in time.



FIG-19

### >>> Unfolding and folding body

Genie Unfolding : 1. Use your hand to press outward the release switch which is on the handle tube (FIG-20) , then use the other hand to hold the edge of the seat, 2. Pull outward of the scooter body with your two hands. (FIG-21) 3. When the body has been unfolded to some degree, use one hand to push down the carry handle until balance (FIG-22) Unfold the seat back in place (FIG-23) .

FIG-20



Press the release switch (Open the release switch)

FIG-21



1. One hand hold the handlebar while the other hand hold the seat  
2. Pull outside

FIG-22



Push down the floor panel with your hand until the scooter body is horizontal

FIG-23



Rise up the back rest

### >>> Telescope handlebar

Solax-Genie folding instruction:

1. Push the seat fold button inside (FIG 24).
2. Push down the seat during scooter body folding (FIG 25).
3. Collect scooter body with your two hands, until it fold totally (FIG 26).

FIG-24



Push the seat fold button inside

FIG-25



Push down the seat during scooter body folding

FIG-26



Collect scooter body with your two hands, until it fold totally



#### Warning:

1. Please keep your fingers away from the spots because may clip your fingers when unfolding the scooter body.
2. Please don't unfold the scooter body before the lock switch has been turned on.
3. When adjusting the seat, the seat reset after you hear the "click" sound.

### >>> Controller

Controller is fixed in the rear cover and it receives the signal from the control panel and transfers to motor, brake and bulb.



#### Warning:

Please do not place the controller in the humid environment. If the controller has been affected by moisture, make sure to dry it before operation

»» Brake

SOLAX-scooter is equipped with electromagnetic brake. Please do not switch off the brake by hands. Please raise the head of the scooter or fold your scooter to pull when you need to move your scooter by hands.

»» Motor/ Transmission component

Motor/Transmission components will convert the electrical energy to rear wheel drive.

## Specification

Model	Mobie/Genie
Overall Length:	930mm (Unfold)
Overall Width:	50mm
Tires (Solid wheels):	Tire Size Front 6 "x 1.5" Tire Size Rear 7 "x 2.36 "
Maximum Speed:	6Km/H
Safe Gradient/ Maximum Gradient :	0-12°
Range Up To:	15Km
Turning Circle:	1.35M
Weight (including battery pack):	26.6KG
Color:	White, Black, Red , Blue
Seat :	Low on, no angle is adjus table
Brake:	Intelligent, regenerative, and electromagnetic
Drive system :	Rear wheels' drive .(4 5A)
Handlebar:	2 adjustable parts
Maximum weight capacity:	125kg(275lb)
Obstacle height :	60MM
Battery :	Lithium battery
Motor:	120W
Battery Charger:	DC24V 2A(OUTPUT: 29.4V 2A)

## Safety Requirements

### Driving Surface

SOLAX-scooter has the best stability under the normal driving conditions (such as dry level ground with the constituent concrete or asphalt). However, it may meet other grounds, such as grassland, gravel and etc. So there are some requirements before riding the scooter:

- Please read this manual before driving the scooter.
- Make sure about your physical condition before driving the scooter.
- SOLAX scooter can be used in the park and grass safely.
- Try to avoid driving in the loose gravel, covered soil and sandstone.
- Do not drive the scooter if you can't tell the condition of the roads.
- SOLAX scooter can stride over an obstacle with a certain height, but you must minimize the speed and slowly drive over the obstacle.(FIG 27)

Load capacity	Height
≤ 125kg	60mm



FIG-27



### Warning:

Do not exceed the specify climbing angle (0-12°) Please do follow the manual instruction before operation.

### Safety precautions

- Do not operate your scooter before you fully read and understand this manual.
- Do not carry passengers or drunk driving when you drive the scooter.
- Remove the key when you leave the scooter.
- Ensure the seat is fixed and fastened.
- Please slow down when driving on the uneven or soft ground.
- Please slow down before turning.
- Do not park on slopes.
- Approach slope end, slopes, raised group and unprotected edge zone(such as curbside, vestibule and stairs ets.) with extra care.
- Changing initial setting or refitting your scooter is forbidden.
- Please be careful when driving in the busy streets, market or shopping center; driving in the unsafe zone. Prohibited area is forbidden. Please consult local authorities about the traffic rules for scooters.



- Hold the handle with both hands and put both feet on the footboard when driving.
- Using your scooter as a seat on moving vehicle is forbidden.
- Please ensure the safety of the batteries when your scooter is on the other vehicles for transportation.
- Do not drive scooter after drinking.
- Climbing or driving along the edges of roads is forbidden, otherwise, the scooter will be damaged permanently.
- Do not exceed the maximum tolerance gradient when driving.
- Do not carry passengers or exceed the maximum weight capacity.
- Do not reverse on uneven slopes or uneven ground; be careful when passing over slopes.

## Battery and Battery Charging

This scooter is designed with one maintenance free deep discharging Li-polymer battery with a long usage time as well as a long useful life. Charging with a 24V/2A charger makes it easy to use.

- Charge the battery before the first operation. Please charge the battery every 3

### The guide for charging steps:

1. Close (the Rocker switch or key switch) and place the charger. Then switch off its power and open the bottom charger cap and insert the plug into the charge socket. FIG-28

FIG-28a



FIG-28b



Cannon plug



**Warning :**  
Match the charger socket and charger plug properly.

2. Insert one end of the AC power wire into the socket of household power then insert the other plug into the socket of the charger.(FIG 29) Verify the connection before you turn on the main power switch. Red light indicates power on, orange light indicates on charging and green light means fully charged.

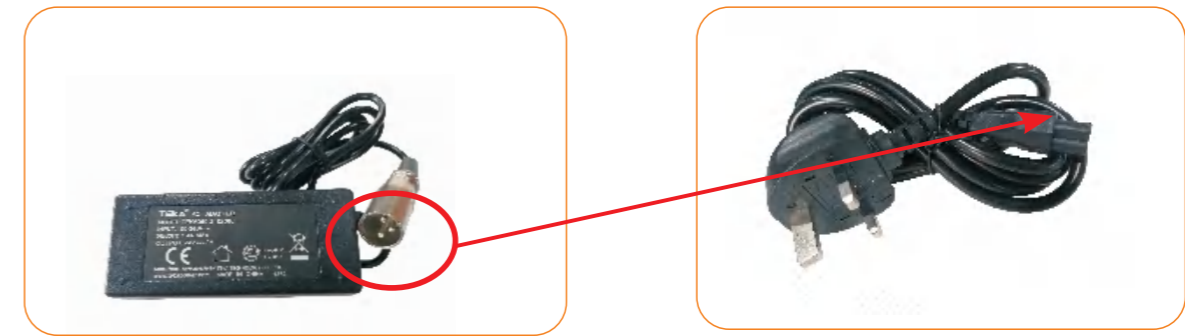


FIG-29

3. Turn off the power switch first when the battery is fully charged. Then take out the DC charging connector before you take out the AC input power socket.



**Warning :**  
You must turn off the power switch once the battery is fully charged and then take out the plug otherwise you may shorten the working life of the battery.

4. If the red light is off when the power on, please check whether the power plug is properly inserted.

5. Normally allows 8-14 hours for charging.

**Note :** The scooter has a self-locking function to prevent driving when you charge the battery.

### Guide to safe and lasting battery

#### How does charger work?

When the battery voltage is low, the battery charger outputs a large current to charge the battery. When battery voltage is close to full, the battery charger outputs a small current. When battery is full, the battery charger will output very little current which is almost zero. Therefore, The battery will continually charge after connecting the charge, but will not overcharge. It is better to charge no more than 24 hours.

#### How does the indicator light(LED) in charger display.

There are two LED indicator lights in the charger. The red indicator light is the power indicator light. Regarding the other one, it is orange when charging and it will become green when the battery is charged fully. The red one will sometimes still on after pulling the charger plug out from the power socket; then you may think there is some thing wrong with the charger, however, in fact, it needs seconds for the red light to snuff out when the battery voltage is up to 26V.

## Other chargers can be used?

In order to charge safely and efficiently, we suggest using the charger supplied by original manufacturer.

## How often should charge the battery?

The charge time depend on the following elements:

- Driving scooter all day.
- Driving scooter occasionally for few times.

### Following information will offer the safe and reliable charge method.

- If you driving scooter everyday, you should charge it after using. So that it is convenient for you to use it next day. Charging of the battery should be vary from 8 up to 12 hours.
- If driving scooter once a week, then charge battery once a week. Charging the battery should be vary from 12 up to 14 hours.
- Make sure your battery fully charged and saturation.

### How can you get the maximum operating distance ?

Some driving conditions such as hills, sidewalk gaps, uneven and soft surface, turning and against the wind will affect the driving distance and time after per battery charging.

### Several methods for obtaining the maximum driving distance

- Fully charged your battery before driving it.
- Avoid hills, gaps, macadam and soft surface.
- Only to carry the necessities and reduce the luggage weight.
- Keep a constant speed. Avoid intermittent driving.



### Warning:

Please do not dismantle the Li-polymer battery and do not add water. Failure to observe this note will invalidate the warranty, and damage the battery and scooter

## Why the power of the new battery is weak?

Deep-cycle battery uses the unique chemical technology and design. It can be charged quickly and can be used for a long time after full-charged. The battery is fully charged already before leaving the factory, but may change its initial performance during the transportation due to the temperature. The power of the battery will lose in high temperature and it will extend the charging time in low temperature. The battery needs few days to adapt to the surrounding environment before it gets stable performance.

More importantly, deep-cycle battery can only get high performance after using for several times of charging-discharging cycles.

### Please follow the steps to improve the battery performance as below:

1. New battery must be fully charged before using and it can reach 88% capacity.
2. Please drive in the safe and the familiar area. Low speed is recommended at the first time. Do not travel too far until you are familiar with the operation and the battery should be fully charged.
3. Please give the battery another fully charging after operated it in the second times and this will make the battery up to 90% capacity.
4. Send time to drive scooter.
5. The battery capacity will top to 100% and extend the driving time after four to five charging and discharging cycles.

## How to ensure the battery life?

A fully charged battery will provide good performance and extend battery life, so keep the battery full charged whenever possible. It will affect performance and shorten battery life if you over discharging, seldom charging or do not fully charge.

## How to store scooter and battery?

### If you don't operate your scooter, please follow the instructions:

- Charge your battery fully before you store it.
- Disconnect the battery from controller attachment joint.
- Store your scooter in a dry and warm place.
- Avoid to store scooter in temperature variation place.



### Warning:

If battery was frost, it should be kept warming for several days before charging.

**If you will leave the scooter for a long time, please lay a plate under the footboard to support scooter. It can reduce stains of tires when wheels pressing on the ground.**

## Operational Instruction

### Inspection before operating:

- Please inspect the battery is fully charged or not. (Refers to “V、 Battery and Battery Charging)
- Please make sure you know the route well. (Including the crowd, animal, obstacle)
- Avoid the un-flat and slope road condition.
- Check if the key is inserted into the key switch or the end of rocker switch is pressed. (Refers to “II、 Function Introduction”)
- Make sure your hands are steering the handle bar. (Refers to “II、 Function Introduction”)
- Please check the horn is working or not.
- Please inspect the seat is on right position and locked.
- Please check the tiller quick release is locked or not.

### Driving

Please follow the instructions after you choose your route:

- Press the speed control lever gently by your right thumb.
- Brake releases automatically, and scooter will move forward stable with the speed you set.
- Push right handlebar moves scooter turn left when operating.
- Push left handlebar moves scooter turn right when operating.
- Steer the handlebar in the middle, scooter will move in forward direction.
- Release the speed control lever, until scooter has slowed down or fully stopped.
- Press the speed control lever gently by your left thumb, then scooter will backstable with the speed you set.
- Brake can be automatic locked when scooter fully stopped.

### Finish operating

1. Make scooter fully stopped
2. Off the switch and remove the key or press the rocker switch “0”.
3. Get down scooter in safety.

## Basic Troubleshooting

The main reason is battery without sufficient capacity or performance declined, and most of the electrical equipment issue can be solved by yourself.

- Please check the key is inserted into the switch /rocker switch, and keep it “on”.
- Check it if the battery is fully charged or not. (Refers to “VI”、 Battery and Battery Charging)
- If the battery capacity is insufficient, please increase the charging time/ cycles. (Refers to “VI、 Battery and Battery Charging)
- If the issue continued, then battery capacity testing is needed.

### Scooter can not work continually when you are driving it

- Battery line is loose.
  - Motor carton bush is damaged.
- Speed suddenly slows down when driving
- Battery capacity is insufficient.
  - Battery aging.

If met the problem that you can not solve it by yourself, please contact your dealer for further consult and assistance.

## Maintenance

There are few parts of SOLAX foldable scooter require maintenance.  
The following issues must be checked and maintained periodically:

### The connection of the battery and electrodes

- Ensure the electrode connections are tight and have no corrosion.
- The battery should be placed flatly inside the battery holder. Wire Connector
- Check all the wire connectors regularly.
- Check all the wiring insulation condition, including the plug of the charger regularly
- Repair or change the damaged connector and connector joint.

### ABS Plastic Cover

● Control panel, front cover, footboard and back cover are all made by durable ABS plastic with baking finish on the surface. Do not use oil or other chemical liquids to wipe the scooter. In order to prevent the electrical components from damage, do not wash the scooter from the tap directly.

### Bearings and Motor/Transmission Parts

- The components have injected lubricant and are sealed; therefore, it is unnecessary to inject lubricant any more.
- Protect all the electronic components from moisture, such as control panel, battery charger and other electric controlled components.
- If some components become damp, please dry it before use.

### Storage

Refers to “V”、 Battery and Battery Charging and How to handle scooter and battery

# SOLAX ELECTRIC SCOOTER

## Warranty Card

User name		ID No.	
Address		Phone No.	
Model		Item No.	
Purchasing Date		YY	MM DD
Guarantee period	13 months warranty from purchasing date (6 months warranty for battery)		
Manufacturer	Dongguan Prestige Sporting Goods Co. Ltd.		
Dealer (Stamp/Signature)			
Phone No./Address			

### (1). Warranty Statement :

Dealer is responsible for the repair or replacement from the parts when quality problems of Materials, manufacture or assembling comes out under the normal usage.

### (2). Warranty Exclusions:

- Damages caused by improper operation and maintenance;
- Damages caused by irregular spare parts;
- Damages caused by accidents;
- Consumables are not covered by warranty such as the tires, bearings, bulbs etc.
- Damages caused by unauthorized refit of the scooter;
- Damages caused by natural disasters such as hurricanes, floods and earthquakes;

### 1.Warranty stub for dealer

# SOLAX ELECTRIC SCOOTER

## Warranty Card

User name		ID No.	
Address		Phone No.	
Model		Item No.	
Purchasing Date		YY	MM DD
Guarantee period	13 months warranty from purchasing date (6 months warranty for battery)		
Manufacturer	Dongguan Prestige Sporting Goods Co. Ltd.		
Dealer (Stamp/Signature)			
Phone No./Address			

**(1). Warranty Statement :**

Dealer is responsible for the repair or replacement from the parts when quality problems of Materials, manufacture or assembling comes out under the normal usage.

**(2). Warranty Exclusions:**

- a. Damages caused by improper operation and maintenance;
- b. Damages caused by irregular spare parts;
- c. Damages caused by accidents;
- d. Consumables are not covered by warranty such as the tires, bearings, bulbs etc.
- e. Damages caused by unauthorized refit of the scooter;
- f. Damages caused by natural disasters such as hurricanes, floods and earthquakes;

**2.Warranty stub for customer**

## SOLAX ELECTRIC SCOOTER

**Warranty Card**

User name		ID No.	
Address		Phone No.	
Model		Item No.	
Purchasing Date	YY MM DD		
Guarantee period	13 months warranty from purchasing date (6 months warranty for battery)		
Manufacturer	Dongguan Prestige Sporting Goods Co. Ltd.		
Dealer (Stamp/Signature)			
Phone No./Address			

**(1). Warranty Statement :**

Dealer is responsible for the repair or replacement from the parts when quality problems of Materials, manufacture or assembling comes out under the normal usage.

**(2). Warranty Exclusions:**

- a. Damages caused by improper operation and maintenance;
- b. Damages caused by irregular spare parts;
- c. Damages caused by accidents;
- d. Consumables are not covered by warranty such as the tires, bearings, bulbs etc.
- e. Damages caused by unauthorized refit of the scooter;
- f. Damages caused by natural disasters such as hurricanes, floods and earthquakes;

# 简介

尊敬的用户：

感谢您选择SOLAX-折叠代步车！

在您使用之前,请仔细阅读使用说明书。本说明书分为S2043、S2061两款代步车,因有相似之处,所以请使用者注意区分自己所选购的车型来使用说明书,本说明书会帮助您更好地了解和使用S2043、S2061。如果您不能完全了解这些内容或者需要获得某些帮助,请与SOLAX-折叠代步车经销商联系,或者致电东莞威信运动用品有限公司。

TEL: 86-769-88918228,

E-mail: alex@solaxtech.com.

此份说明书记载关于S2043、S2061的操作方法、装备说明、以及遇到紧急情况的处理方法,请注意S2043、S2061的区别在于特征描述,功能简介,不一致外,其余内容共同使用。

下列符号将贯穿于本手册中,以注明警告及注意事项,完全理解和掌握这些内容对于您至关重要。



警告：未注意本手册中的警告语,会造成您的人身伤害。

注意：未注意本手册中的注意事项,会造成您的代步车损坏。

本说明书中所有资料和图片均以出厂时的产品为准且此说明书仅供消费者参考,产品在后续阶段将有不断改进与变更,如有变动将不另行通知,请各用户谅解及支持。最后,我们相信SOLAX-折叠代步车给您带来的不仅是行动上的舒适与便利,更重要的是让您感受到在生活上带来更多的方便与无限精彩。

# 目录

◆	特征描述	25-27
◆	功能简介	27-34
	2043款代步车	
	控制面板	27
	电源开关	28
	速度调节拨杆	28
	电池电量显示表	29
	展开和折叠车身	29-30
	伸缩把手	31
	2061款	
	控制面板	31
	电源开关	31
	速度调节拨杆	32
	电池电量指示表	32
	展开与折叠车身	32-33
	控制器	34
	刹车器	34
	马达/传动组件	34
◆	规格	34
◆	安全要求	35-36
◆	电池及充电方法	36-38
◆	操作方法	39
◆	基本检修	39
◆	保养与维护	40-41

产品规定以下情况不宜使用：

1. 患病者或身体不适者。
2. 患急性肿瘤者。
3. 患心脏病者。
4. 怀孕或在经期中的妇女。
5. 12岁以下儿童。
6. 使用前对自身健康方面顾虑先咨询医师。
7. 装有心律调整器者使用前先咨询医师。
8. 行动不便或知觉迟钝者。
9. 无意识,昏迷者血液循环不良或严重敏感性皮肤。

# 一、代步车特征描述

## (一) 代步车特征描述:

代步车主要由以下部分组成: 前/后车架;控制面板;前/后壳; 前轮组; 后轮组; 把手开关; 把手; 伸缩立管; 折叠座椅; 座椅支撑架; 折叠扶手; 脚踏板; 提手把; 电池; 充电器; 马达组。(S2043如图1所示, S2061如图2所示)

Solax-折叠代步车整体设计极具现代休闲气息, 安全舒适, 操作简单, 折叠携带, 轻便

稳固。主要有以下几大特点:

1. 车架由高级铝合金组合, 既轻便又稳固耐用。
2. 不需要任何工具就可折叠与展开, 操作方式简单易学。
3. 前后车架可折叠及座椅可折叠, 使此产品携带更方便。
4. 超轻量化方便携带, 折叠后体积小更便于国内外旅游易放置汽车后备箱里或携带搭乘大众化运输工具。
5. 电池易拆装, 也方便使用人随身携带。
6. 舒适—符合人体工程设计的座背垫; 可上下高度调试与前后调试的把手组, 方便使用人最舒适的高度调试与前后倾斜角度的调整。
7. 6英寸实心前轮与7英寸实心后轮设计。
8. 起步平稳, 刹车灵活稳定。
9. 车身外观, 线型美观优雅, 表面光滑亮丽, 环保耐用。



S2043车图1

- |        |       |       |        |
|--------|-------|-------|--------|
| ① 控制面板 | ⑤ 装饰灯 | ⑨ 提手把 | ⑬ 后壳   |
| ② 把手   | ⑥ 前壳  | ⑩ 后车架 | ⑭ 座椅支架 |
| ③ 伸缩立管 | ⑦ 前轮  | ⑪ 后轮  | ⑮ 座垫   |
| ④ 把手开关 | ⑧ 前车架 | ⑫ 防倾轮 | ⑯ 座椅扶手 |
|        |       |       | ⑰ 座椅靠背 |



S2061车图2

- |        |        |       |        |
|--------|--------|-------|--------|
| ① 控制面板 | ⑤ 把手开关 | ⑨ 提手把 | ⑬ 座椅支架 |
| ② 把手   | ⑥ 前壳   | ⑩ 后车架 | ⑭ 座垫   |
| ③ 伸缩立管 | ⑦ 前轮   | ⑪ 后轮  | ⑮ 座椅扶手 |
| ④ 松脱开关 | ⑧ 前车架  | ⑫ 后壳  | ⑯ 座椅靠背 |

总之，Solax-折叠代步车是一款独特的代步车，对于中老年人、残疾人或行走困难、体弱、缺乏耐久力的老人、腿脚不便或身体伤残的人群是一款值得信赖的折叠代步车，也可用于大型主题公园、游乐园、动物园、博物院等场地，同时还可以适用于中老年人，妇女在观光小区大型超市内的理想代步、购物工具。（S2043如下图3；S2061如下图4）



## 二、功能简介

SOLAX-折叠代步车有以下几部分功能简介，请使用者注意。

### (1) 2043款代步车

#### 1.1 控制面板

控制面板主要是控制电源的接通和切断，行驶中的前进与后退以及电池电量的显示的一个操作控制组件，它由电源开关，速度调节拨杆，电池电量指示表，控制板，上下控盖等部件组成的一个操作控制组件。（S2043如图5所示）



2043控制面板图5

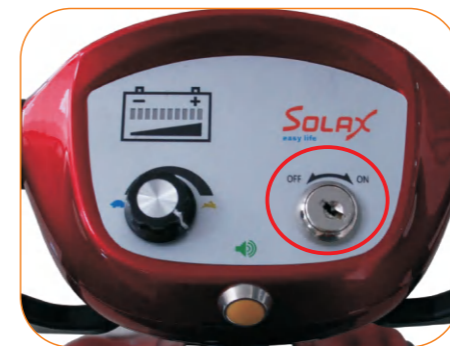
注意：

请勿将控制面板放置于潮湿地带。如果控制面板已受潮湿，确保完全干燥后再操作使用。

#### 1.2 电源开关

S2043款为电源开关（钥匙开关如下图6a；船型开关如下图6b）

开车前若电源开关设计为钥匙开关，则将钥匙完全插入钥匙开关孔内并顺时针扭动钥匙即可打开电源；若电源开关设计为船型开关，则将船型开关“一”按下即可打开电源。停车后，将钥匙顺时针旋转到位并拔出钥匙即可关闭电源；若电源开关为船型开关则将船型开关“0”按下关闭电源。



2043钥匙开关图6a



2043船型开关图6b



警告：

若在代步车行走时取出钥匙或按下船型开关“0”端，则电磁刹车器接合并且代步车会突然停止。

#### 1.3. 速度调节杆

速度调节杆用于控制代步车的前进、后退。

- 双手握住U型把手。
- 用右手食指拉速度调节杆右边，代步车向前行走。（如图7a）
- 用左手食指拉速度调节杆左边，代步车向后移动。（如图7b）
- 速度调节拨杆完全松开后，会自动停在“中心”位置，此时代步车会自动停止进行并且自动锁合刹车器。



图7a



图7b

#### 1.4. 电池电量指示表(图8)

电池电量指示表是显示代步车电池所储电量多少的一种仪表，为使用者知道代步车能正常运行多久时间提供参考数据。指示表中有红、黄、绿三种颜色的指示灯，将船型开关或钥匙开关调到「-」档，电源接通。电池电量显示表会显示电池电量强弱，绿色部分表示电量较强，黄色部分表示电量较弱，红色部分表示电量较低须及时充电。



图8

#### 1.5. 展开与折叠车身

代步车展开：1. 先将把手管上的松脱开关向内按；(图9) 2. 此时车身会自动松开，用一只手将把手管向前拉，另一只手将车架提手向下按压脚踏板至平衡(图10)；3. 抓住坐垫向下按压，再将座椅靠背展开到位即可(图11)。

按压松脱开关(往把手管方向按压松脱开关)



图9

将把手管往前拉



图10

将提手把向下按压

将座椅靠背展开



图11

向下按压坐垫至平衡

代步车折叠：1. 先将坐垫前下端的折叠开关(如图12)用手抓住往内推，同时再将另一只手按住座椅靠背上边缘向下压，2. 此时前后车架会开始向中间靠拢折叠时需拉起前后车身中间的提手(如图13)，3. 当前后车架折叠到一定程度后，在用双手(一只手按住车灯处，另一只手按住座椅靠背边缘)用力向内推动(如图14)，两手向内收紧并锁紧到位，直到前后车架完全折叠到位。

按压座椅边缘  
将座椅靠背合拢



往内推座椅  
折叠开关

图12

将提手把往上  
提至车体折叠



图13

图14

站在车体中间一手按住车灯处另一手按住座椅边缘往内推动



1. 车身展开时，不可将手指放入易夹手的关节处，以防被夹伤。
2. 按锁开关未被打开时不可用力展开车身。
3. 调整座椅时，必须听到“咔”的响声才算完全到位。



### 1.6. 伸缩把手

S2043先将气弹簧开关朝内按压，将把手立管调到合适的角度，再将松脱开关打开，将握手把向上提拉至适合的高度，再将松脱开关扣上。（如图15a, 15b）



图15a



图15b

## (2) S2061款代步车

### 2.1 控制面板

控制面板主要是控制电源的接通和切断，行驶中的前进与后退以及电池电量的显示的一个操作控制组件，它由电源开关，速度调节拨杆，电池电量指示表，控制板，上下控盖等部件组成的一个操作控制组件。（S2061如图16）



- ① 电池电量指示表
- ② 方向调节拨杆
- ③ U型把手

- ④ 船型开关
- ⑤ 上下控盖

S2061控制面板图16

### 2.2 电源开关

S2061款为船型开关（如下图17）

开车前，将船型开关“一”按下即可打开电源。停车后，将船型开关“0”按下关闭电源



S2061船型开关图17

### 2.3 速度调节拨杆

速度调节杆用于控制代步车的前进、后退。

- 双手握住U型把手。
- 用右手食指拉速度调节杆右边，代步车向前行走。（如图18a）
- 用左手食指拉速度调节杆左边，代步车向后移动。（如图18b）

速度调节拨杆完全松开后，会自动停在“中心”位置，此时代步车会自动停止进行并且自动锁合刹车器



图18a



图18b

### 2.4 电池电量指示表(如图19)

电池电量指示表是显示代步车电池所储电量多少的一种仪表，为使用者知道代步车能正常运行多久时间提供参考数据。指示表中有红、黄、绿三种颜色的指示灯，将船型开关或钥匙开关调到「-」档，电源接通。电池电量显示表会显示电池电量强弱，绿色部分表示电量较强，黄色部分表示电量较弱，红色部分表示电量较低须及时充电。



图19

### 2.5 车身展开和折叠

2061代步车展开：1. 先将把手立管上的松脱开关用右手向外按压（如图20），接着用另一只手抓住座垫边缘，2. 然后两手同时用力向外拉开（如图21）。3. 当车身展开到一定程度后，用手按住车架中间的提手拉把用力向下压（如图22），直到前后车架压平。最后将座椅靠背展开到位（如图23）。

图20



用手按压松脱开关  
(即打开松脱开关)

图21



1. 用一只手握住把手立管，同时另一只手抓住座垫边缘
2. 两手用力向外拉开

图22



用手向下用力按压提手拉把，直到车体处于水平状态

图23



将座椅靠背展开

S2061代步车折叠：1. 先将座垫前下端的折叠开关（图24）用手抓住往内按，2. 此时前后车架会开始向中间靠拢折叠，用手按住座椅靠背上边缘往下压（如图25），3. 当前后车架折叠到一定程度后，再用双手（一只手按住车头边缘，另一只手按住座椅边缘）用力向内推动（如图26），直到前后车架完全折叠到位。

图24



将座椅下端的折叠开关往内推动

图25



一手将座椅靠背合拢另一只手按住座椅边缘向下压

图26



站在车身中间位置一手按住车灯处另一只手按住座椅边缘将车体向内推至合拢

### 3. 控制器

控制器固定在后壳内，接收控制面板上的信号，并传送给马达、刹车器及灯泡等系统。



**警告：**  
请勿将控制器置于潮湿地带，若控制器已受潮，开车前必须使之完全干燥，否则会造成控制器损坏。

### 4. 刹车器

本代步车安装有电磁刹车器，不能手动切断刹车器，当需要手动移动代步车时可以抬高车头拉动代步车或者把代步车折叠后拉动。

### 5. 马达/传动组件

马达/传动组件为一机电部分，它将电池电能转换为后轮驱动轮。

## 三、规格

型号	S2043/S2061
长度	930mm（展开）
宽度	450mm
轮胎	前轮6寸（实心轮），后轮7寸（实心轮）
速度	6Km/H
安全爬坡角度	0-12°
行程	15Km
转弯半径	1.35M
总重（含电池）	26.6KG
车体颜色	白色, 黑色, 红色, 蓝色（可选）
座椅型式	低靠、倾角不可调
刹车系统	电磁式自动刹车
驱动系统	后轮差速驱动（4.5A）
把手型式	二段可伸缩
载重量	125kg(275lb)
段差高度	60MM
电池型式	锂电池
马达	120W
充电器	DC24V 2A(OUTPUT: 29.4V 2A)

## 四、安全要求

### 行驶地面

SOLAX-折叠代步车在正常行驶条件下（如干燥且由混凝土或沥青组成的水平地面），具有最佳的稳定性。行驶中也会经常碰到其它的地面状况，如草地、碎石等。因而在使用前有如要求：

- 请先阅读说明书后开始操作。
- 请先确定身体状况是否可安全驾驶。
- 能安全地在公园及草地上使用SOLAX-折叠代步车。
- 尽量避免在松散的碎石，覆盖的土壤及沙石上行驶。
- 假如您不能判断行驶路面的状况，请勿在该路上行驶。
- SOLAX-折叠代步车能跨越一定高度的障碍物行驶，此时须将车速降至最低，慢慢驶过障碍物。（如图27）

载重	量高度H
≤ 125kg	60mm



警告：禁止超出规定的爬坡角度（0-12°）及一说明书中提及的其它说明要求。

### 安全预防措施

- 在未完全阅读和理解用户手册前，请不要操作代步车。
- 请勿携带乘客行驶或酒后驾驶。
- 当代步车无人看管时，请不要将钥匙留在车上。
- 确保座椅锁紧固定到位。
- 在凹凸不平的岩石或松软的地面上行驶时，请减速行驶。
- 在角落处转弯时，请减速行驶。
- 在斜坡上行驶时，请不要将车停在斜坡上。
- 当行驶到达斜坡底面或刚刚接近斜坡、凸起的地面、无保护边缘地带（如马路边、门廊、楼梯等）时，请小心行驶。
- 禁止更改代步车的初始设置及改装代步车。
- 行驶在繁华街道、集市或购物中心时，请小心行驶，禁止在不安全地带及法定禁止通行的路上行驶，请咨询当地政府或国家代理机构关于行驶代步车的交通规则。
- 开车时双手握住把手，两脚放置在脚踏板上。
- 禁止将代步车当作座椅放置在移动车辆上。

- 当代步车放置在其它车辆上运送时，请确保电池的安全性。
- 不要酒后驾驶
- 禁止攀爬或沿路边缘行驶，否则会永久损坏车辆
- 不要超过车辆最大承受坡度驾驶
- 不要载客或者承载超过最大承受重量
- 不要在不平坦的坡道或地面倒车，请小心过坡道。

警告：



在冰冻气温下须保护电池，禁止给冻结的电池充电，否则将损坏电池及造成人身伤害。

警告：

请不要在结冰、路滑地面或盐碱地上行驶，否则可能造成事故及人身伤害。

## 五、电池及充电方法

本车使用一个锂聚合物电池，免维护，使用工作时间及使用寿命长。同时配备24V/2A充电器充电，使用更方便。

- 电池第一次使用时，须充电。且在购买日期起，电池必须在3个月内充一次电。
- 电池如在长时间内使用时，必须将电池充满后使用，不可存放在其车内。

请遵循下列步骤充电：

1. 关闭船型开关或拔掉启动钥匙，再放置好充电器，关闭充电器上的电源开关，再将代步车尾部充电座防尘盖旋转打开（如图28a），最后将充电插头插入车体充电座内。（如图28b）

图28a



图28b



防尘盖

注意：充电器插头插入充电座孔内时，其位置与方向不可装反

2. 取AC电源线并将其一端插入家用电源插座孔内，一端接入充电器充电孔内，如下图29所示，确定接好后再打开电源开关，红灯亮，证明充电器已进入充电模式，橙色灯亮时，表示正在充电。充满时橙色灯变为绿色灯。

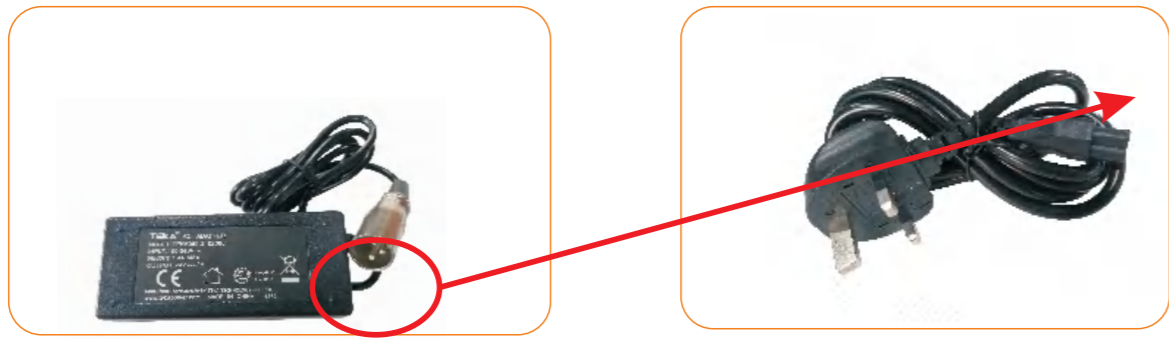


图29

3. 充电饱和后将电源开关关闭，先拔掉DC充电连接插头，再拔掉AC输入电源插头，充电工作即为完成。



**警告：**  
充电完成后，必须先关闭电源开关，切断电源后，再拔掉其他插头，否则会影响充电器的使用寿命。

4. 当打开主电源开关后，红灯如果不亮，则需检查各插头是否插好到位

5. 充电时间一般为8-14小时。

注意：本车充电时具有自锁功能，能防止充电时启动。

## 电池及充电安全问题

### 充电器怎样工作？

当电池电压很低时，充电器输出较大电流，此时需要对电池充电。当电池电压接近饱和时，充电器输出较小电流。当电池充满时，充电电流几乎为零。因此，当接通充电器后，电池会持续充电，但不会过盈充电。充电时间要求不超过24小时为益。

### 充电器上的指示灯（LED）怎样显示？

充电器上有两个LED指示灯，红色的指示灯为电源指示灯，另一个指示灯充电时为橙色，充电饱和后橙色变为绿色。有时充电器插头拔出电源插座后，红灯仍亮着，您察觉到这一点便以为充电器有故障，事实上，电池电压到达26伏时，红灯熄灭可能需要几秒钟。能使用其它充电器吗？

为了安全、高效地充电，我们建议使用原厂配套的充电器。多长时间充一次电？

确定充电次数必须考虑下列两个因素：

- 全天使用代步车。
- 偶尔或零星地使用代步车。

下面几点要领将提供安全可靠的充电方法。

- 天天使用代步车，则每天使用完后即充电。以便次日继续使用。充电时间要求为8至12小时。
- 每周使用一次，则每周充电一次。充电时间为12到14小时。
- 充电时确保电池充足、饱和。

每次充电后如何取得最大行程？

一些行驶条件：如山丘、人行道沟坎、凹凸不平及松散的地面、转弯处和逆风等，都会影响每次充电后的行驶路程及时间。

下列几点为达到最大行程的几种方法。

- 使用前必须先充足电。
- 选择行走路线，尽可能避开山丘、沟坎，碎石及松软地面。
- 只带必需品，减少行李重量。
- 保持均匀的行驶速度。
- 避免断断续续的行走。

使用哪种类型及规格的电池？

我们推荐使用锂聚合物电池。并且代步车出厂时已配套使用。

注意：请勿拆卸锂聚合物电池上盖，不能加水，拆卸锂聚合物电池会使责任权限无效，并且可能造成锂聚合物电池及代步车损害。

为什么新电池电量感觉弱小。

深循环电池采用独特化学技术，独特设计。一次充电后使用时间长，并能快速充电。新电池出厂前已充足电，在运输过程中，电池可能会因温度变化而改变其初始性能。高温会降低充电量，低温会使充电时间延长。需要几天时间电池才能适应周边环境，并且电池性能得到稳定。

更重要一点，深循环电池需要经过好几次循环充电一放电使用，才能达到高的使用性能。请按照下列步骤提高电池使用性能：

1. 新电池使用前必须充足电，其充电量可达到容量的88%。
2. 请在安全和熟悉的区域行驶。初次行驶宜用慢速，并且不要行驶太远，直到熟悉代步车操作及电池完全放电。
3. 再次充足电，其充电量将达到容量90%。
4. 第二次使用代步车。
5. 经过4-5次充放电过程，电池容量可达100%，并能延长放电时间。

怎样确保电池寿命？

完全充足电池能保持电池良好性能，延长使用寿命。无论何时，尽量使电池充足。多次过度放电、不常充电及未充满都会影响电池的使用性能，缩短电池使用寿命。

怎样储值代步车及电池？

如果在一段时间内不使用代步车，最好做到以下几点：

- 储存前将电池充足电。
- 断开电池与控制器的连接接头。
- 将代步车储置在干燥、温暖的环境位置。
- 避免放置在温差变化大的环境中。



**警告：**  
若代步车电池已冻结，请勿充电。充电前须将电池升温并持续几天时间。

如果存放时间较长，您可以在车架底部放置一块支承板，支承代步车，减少因轮胎对地面的压力而产生污点。

## 六、操作方法

### 开车前检查

- 是否充足电。（参考“五、电池及充电方法”）
- 是否熟悉所选路径。（包括周围的人、动物、障碍物等）
- 所选路径是否尽可能避免凹凸不平的道路及斜坡。
- 钥匙是否插入钥匙开关内或船型开关“一”端被按下。（参考“二、功能简介”）
- 双手是否握住把手杆。（参考“二、功能简介”）
- 喇叭是否发出声响。
- 座椅是否已经卡进安全锁孔内。
- 把手快拆是否锁紧。

### 开车

选择路径后，按下列步骤进行：

- 用右手大拇指轻压速度调节杆。
- 刹车器自动分离，代步车平稳向前加速至您所设定的速度。
- 行驶时推右手柄，代步车向左转。
- 行驶时推左手柄，代步车向右转。
- 把手杆置于中心位置，代步车向正前方行走。
- 释放速度调节杆，代步车减速直至完全停止。
- 用左手大拇指轻压速度调节杆，代步车平稳后退加速至所设定的速度。
- 当代步车完全停止时，刹车器自动接合。

### 开车完成

1. 使代步车完全停止。
2. 取出钥匙或船型开关“0”被按下。
3. 安全下车。

## 七、基本检修

偶尔会出现一些电器故障，大多数情况都可以自行解决。其主要原因为电池未充饱和或者性能已下降。

- 检查钥匙是否插入钥匙开关内，并处于“开”的位置。
- 检查电池是否充饱和。（参考“五、电池及充电方法”）
- 电量不足，增加充电次数。（参考“五、电池及充电方法”）
- 如果继续发生，须进行电池容量测试。

### 车子时走时停

- 电池线松动。
- 马达碳刷损坏。

### 行走中车速突然减慢

- 电池电量不足。
- 电池老化。

如果遇到自己不能解决的问题，请立即与当地经销商联系，进行咨询。

## 八、保养与维护

SOLAX-折叠代步车要求极少部分保养与维护。

下列范围须进行周期性检查与保养：

### 电池电极连接

- 确保电极连接紧固，并且无腐蚀。
- 电池必须平放在电池座内。

### 电线接头

- 定期检查所有电线连接接头。
- 定期检查所有电线绝缘情况，包括充电器电源插头。
- 修理或更换已损坏的连接件、连接接头。

### ABS塑料外壳

- 控制面板，前身盖，踏板，后壳等，都是由耐用的ABS塑料制成，表面烤漆。擦拭车时不准用油类或其它化学液体。不能用水龙头直接冲洗，以防止电气组件损坏。

### 代步车轴承及马达/传动件

- 该组件已注润滑油，封闭使用，无须再注入润滑油。
- 避免所有电器组件受潮。如控制面板，充电器，电器控制器等组件。
- 如果有部份组件受潮，必须干燥处理后才能使用。

### 储存

参考“五、电池及充电方法”及“怎样储置代步车及电池”。

## SOLAX电动代步车

### 产品保修卡

用户名称		身份证号码	
住址		联系电话	
机种		车辆编号	
购买日期	年 月 日		
保修期限	自购买之日起12个月（电池6个月）		
制造商	东莞威信运动用品有限公司		
代理商名 (印章或签名)			
联络电话（或地址）			

### 一、保修范围说明：

在正常使用情况下，零件在材质、制造或装配上出现质量问题，由代理商负责维修或更换零件：

### 二、下列情况不予保修：

1. 未按说明正确操作方法使用、保养而损坏者；
2. 未使用正规厂商所生产的零配件而导致零件损坏；
3. 发现意外事故造成机件损坏；

4. 易耗品不属保修范围，易耗品主要指内、外轮胎、轴承、灯泡等；
5. 本公司不允许私自改动车辆设计；
6. 对台风、水灾、地震等的天灾事故。
7. 未按说明正确操作方法使用、保养而损坏者；
8. 未使用正规厂商所生产的零配件而导致零件损坏；
9. 发现意外事故造成机件损坏；
10. 易耗品不属保修范围，易耗品主要指内、外轮胎、轴承、灯泡等；
11. 本公司不允许私自改动车辆设计；
12. 对台风、水灾、地震等的天灾事故。

### 经销商存根

#### SOLAX电动代步车 产品保修卡

用户名称		身份证号码	
住址		联系电话	
机种		车辆编号	
购买日期	年 月 日		
保修期限	自购买之日起12个月（电池6个月）		
制造商	东莞威信运动用品有限公司		
代理商名 (印章或签名)			
联络电话（或地址）			

#### 一、保修范围说明：

在正常使用情况下，零件在材质、制造或装配上出现质量问题，由代理商负责维修或更换零件；

#### 二、下列情况不予保修：

1. 未按说明正确操作方法使用、保养而损坏者；
2. 未使用正规厂商所生产的零配件而导致零件损坏；
3. 发现意外事故造成机件损坏；
4. 易耗品不属保修范围，易耗品主要指内、外轮胎、轴承、灯泡等；
5. 本公司不允许私自改动车辆设计；
6. 对台风、水灾、地震等的天灾事故。
7. 未按说明正确操作方法使用、保养而损坏者；
8. 未使用正规厂商所生产的零配件而导致零件损坏；
9. 发现意外事故造成机件损坏；
10. 易耗品不属保修范围，易耗品主要指内、外轮胎、轴承、灯泡等；
11. 本公司不允许私自改动车辆设计；
12. 对台风、水灾、地震等的天灾事故。

### 消费者存根

#### SOLAX电动代步车 产品保修卡

用户名称		身份证号码	
住址		联系电话	
机种		车辆编号	
购买日期	年 月 日		
保修期限	自购买之日起12个月（电池6个月）		
制造商	东莞威信运动用品有限公司		
代理商名 (印章或签名)			
联络电话（或地址）			

#### 一、保修范围说明：

在正常使用情况下，零件在材质、制造或装配上出现质量问题，由代理商负责维修或更换零件；

#### 二、下列情况不予保修：

1. 未按说明正确操作方法使用、保养而损坏者；
2. 未使用正规厂商所生产的零配件而导致零件损坏；
3. 发现意外事故造成机件损坏；
4. 易耗品不属保修范围，易耗品主要指内、外轮胎、轴承、灯泡等；
5. 本公司不允许私自改动车辆设计；
6. 对台风、水灾、地震等的天灾事故。
7. 未按说明正确操作方法使用、保养而损坏者；
8. 未使用正规厂商所生产的零配件而导致零件损坏；
9. 发现意外事故造成机件损坏；
10. 易耗品不属保修范围，易耗品主要指内、外轮胎、轴承、灯泡等；
11. 本公司不允许私自改动车辆设计；
12. 对台风、水灾、地震等的天灾事故。

# Introduction

Chers clients :

Merci de choisir le SOLAX - scooter pliable!

Avant l'utilisation de votre scooter, veuillez lire soigneusement le manuel d'utilisation. Le présent manuel se vise aux 2 modèles de scooters : S2043, S2061, en raison des dissimulations des scooters, les utilisateurs sont invités de distinguer le modèle qu'ils choisissent pour lire. Le présent manuel vous aidera à mieux comprendre et utiliser S2043 et S2061. Si vous ne pouvez pas comprendre complètement le contenu ou vous avez besoin de l'aide, veuillez contacter le revendeur de SOLAX - scooter pliable ou téléphoner au SARL de DONGGUANWEIXIN des articles de sports.

TEL: 86-769-88918228,

E-mail : alex@solaxtech.com.

Ce manuel couvre les S2043, S2061 sur les modes opératoires, les instructions de l'équipement et les méthodes de traitement d'urgence. Il est à noter que, à l'exception de la description et la fonction des modèles qui sont différentes, tout autre contenu du manuel est un tronc commun.

Les symboles suivants sont utilisés tout au long dans ce manuel pour indiquer les alertes et les questions qui doivent être sous votre attention, par conséquent, il est très important pour vous de bien comprendre et maîtriser le contenu de ce manuel.



**AVERTISSEMENT :** L'ignorance des avertissements de ce manuel vous fera de blessure corporelle.  
**NOTIFICATION:** L'ignorance des notifications de ce manuel pourrait endommager votre scooter.

Toutes les informations et images dans ce manuel sont déterminées à la référence du scooter sorti de l'usine. Le produit sera poursuivi par des améliorations et modifications continues, S'il y avait quelques changements, il n'y aura aucune notification. Merci de votre compréhension et de votre support. Enfin, nous croyons que le SOLAX-Scooter pliable vous apportera non seulement un mouvement confortable et commode, mais aussi vous faire sentir plus de commodité et encore plus joyeux pendant la vie.

# Table de matière

<b>I, Description de critère de scooter.....</b>	<b>45-47</b>
<b>II. Présentation de fonction.....</b>	<b>47-54</b>
(1) Scooter du modèle 2043	
1,1 Panneau de contrôle	
1. 2 Interrupteur d'alimentation	
1. 3. Tige de régulation de vitesse	
1. 4. Indicateur de volume de batterie (figure8)	
1. 6. Guidon télescopique	
(2) Scooter du modèle de S2061	
2,1 Panneau de contrôle	
2. 2 Interrupteur d'alimentation	
2. 3 Tige de régulation de vitesse	
2. 4 Indicateur de volume de batterie (figure 19)	
2. 5 Dépliage et pliage du scooter	
3.Frein	
4.Moteur/groupe de transmission	
5.Consigne de sécurité	
<b>III. Spécification.....</b>	<b>54</b>
<b>IV. Consigne de sécurité.....</b>	<b>55-56</b>
<b>V. Batterie et mode de chargement.....</b>	<b>5.6-58</b>
<b>VI. Mode opératoire.....</b>	<b>59</b>
<b>VII. Dépannage de base.....</b>	<b>59</b>
<b>VIII. Entretien et maintenance.....</b>	<b>60-62</b>
Capot plastique ABS	
SOLAX Scooter électrique	
SOLAX Scooter électrique	
SOLAX Scooter électrique	

### Le produit n'est pas convenable à être utilisé dans les situations suivantes :

1. Personne qui est malade ou se sent mal à l'aise.
2. Patient présentant une tumeur aiguë.
3. Patient avec une maladie cardiaque.
4. Les femmes pendant la grossesse ou pendant la menstruation.
5. Les enfants de moins de 12 ans.
6. Les personnes qui inquiètent de sa santé devraient consulter un médecin avant l'utilisation.
7. Les personnes qui utilisent le stimulateur cardiaque devraient consulter le médecin avant l'utilisation.
8. Patient avec les inconvénients de l'action ou une perception lente.
9. Les personnes inconscientes ou dans le coma, avec une mauvaise circulation sanguine ou la peau sensible sévère.

# I, Description de critère de scooter

## 1, Description de critère de scooter

Le Scooter se compose principalement des pièces suivantes : châssis avant et arrière, panneau de contrôle, capot avant/arrière, pneus avant, pneus arrière, interrupteur de guidon, guidon, tige télescopique, siège pliable, support de siège, accoudoir pliable, pédale, poignée de levage, batterie, chargeur, groupe de moteur. (Voir la figure 1 pour S2043 et la figure 2 pour S2061)

Le Solax- Scooter pliable présente une conception globale de plein de saveur de loisirs modernes, il est sécurisé et

**confortable, facile à conduire, à plier pour être transporté, léger et stable. Il a principalement des caractéristiques suivantes :**

1. Le cadre est constitué d'alliage d'aluminium évolué présentant ainsi un caractère à la fois léger, solide et inusable.
2. Aucun outil n'est nécessaire pour le pliage et dépliage. L'opération est facile à apprendre.
3. Le siège, le cadre avant et celui arrière peuvent tous être pliés, offrant ainsi plus de commodité à transporter pour ce produit.
4. C'est un scooter portable et pliable avec un poids léger et de petite taille, peut être mis dans le coffre de voiture pendant le voyage ou pris à la main dans les transports publics.
5. La batterie est facile à démonter et remonter, elle aussi facile à être transportée à la main par l'utilisateur.
6. Confortable- un siège ergonomique, un guidon réglable à haut/bas et à avant/arrière, permettant l'utilisateur de se mettre dans une position très bien à l'aise.
7. Une conception de pneus avant massifs de 6 pouces et pneus arrière massifs de 7 pouces.
8. Un démarrage en douceur et un freinage rapide et stable.
9. L'apparence de corps est belle et élégante, la surface est lisse et brillante, à la protection de l'environnement et inusable.



Figure 1 du modèle 2043

- |                          |                      |                     |                      |
|--------------------------|----------------------|---------------------|----------------------|
| ① Panneau de contrôle    | ⑤ Lumière décorative | ⑨ Poignée de levage | ⑬ Capot arrière      |
| ② Guidon                 | ⑥ Capot avant        | ⑩ Cadre arrière     | ⑭ Support de siège   |
| ③ Tige télescopique      | ⑦ Roue avant         | ⑪ Roue arrière      | ⑮ Coussin            |
| ④ Interrupteur de guidon | ⑧ Cadre avant        | ⑫ Roue anti-roulis  | ⑯ Accoudoir de siège |
|                          |                      |                     | ⑰ Dossier de siège   |



Figure 2 du modèle 2061

- |                           |                          |                     |                      |
|---------------------------|--------------------------|---------------------|----------------------|
| ① Panneau de contrôle     | ⑤ Interrupteur de guidon | ⑨ Poignée de levage | ⑬ Support de siège   |
| ② Guidon                  | ⑥ Capot avant            | ⑩ Cadre arrière     | ⑭ Coussin            |
| ③ Tige télescopique       | ⑦ Roue avant             | ⑪ Roue arrière      | ⑮ Accoudoir de siège |
| ④ Interrupteur de serrage | ⑧ Cadre avant            | ⑫ Capot arrière     | ⑯ Dossier de siège   |



En conclusion, le Solax-Scooter pliable est un scooter unique pour les personnes âgées et moyennes, handicapés, ou les personnes ayant des difficultés à marcher, faibles et manquent d'endurance, estropiés ou physiquement handicapés. Ce scooter est un produit pliable de digne de foi. Il est également applicable pour les grands parcs à thème, parcs de loisir, zoos, musées, etc., en même temps, il est aussi idéal à être considéré comme un outil de transport dans les lieux de Bellevue ou un outil d'achat dans les grandes surfaces pour les personnes âgées et moyennes. (voir la figure 3 pour S2043 et la figure 4 pour S2061)



## II. Présentation de fonction

Les fonctions de SOLAX-Scooter sont illustrées ci-après, les utilisateurs sont à inviter de faire leur attention.

### (1) Scooter du modèle 2043

#### 1,1 Panneau de contrôle

Le panneau de contrôle est principalement pour contrôler la connexion de l'alimentation et de la couper, pour faire avancer ou reculer le scooter ainsi que pour montrer le niveau de la batterie, il se compose par un interrupteur d'alimentation, une tige de régulation de vitesse, un indicateur de batterie, un panneau de contrôle, une couverture en haut et en bas, etc. (voir figure-5 pour S2043)



Figure de Panneau de contrôle de 2043

#### Notification :

Ne pas poser le panneau de contrôle dans un lieu humide. Si le panneau de contrôle est déjà humide, il faut attendre jusqu'à qu'il soit complètement séché pour opérer.

#### 1. 2 Interrupteur d'alimentation

Celui du S2043 est un interrupteur d'alimentation (voir la figure 6a pour la forme à clé et voir la figure 6b pour la forme à bascule)

Si la conception de l'interrupteur d'alimentation est l'interrupteur à clé, il faut insérer complètement la clé dans le trou et tourner vers la droite pour connecter l'alimentation avant de conduire.

Si la conception de l'interrupteur d'alimentation est l'interrupteur à bascule, appuyez sur le bouton à bascule "--" et puis vous connectez alors à l'alimentation.

Après l'arrêt de scooter, veuillez tourner la clé par le sens antihoraire et retirer la clé pour couper l'alimentation. Ou bien appuyez sur le "0" et ensuite vous pouvez éteindre l'appareil si votre interrupteur est sous la forme à bascule.



Figure 6a : l'interrupteur à clé de 2043



Figure 6b : l'interrupteur à bascule de 2043



#### AVERTISSEMENT:

Si la clé est retirée lors de conduite ou vous appuyez sur l'interrupteur à bascule à "0". Le frein électromagnétique sera verrouillé et votre scooter sera freiné brusquement.

#### 1. 3. Tige de régulation de vitesse

La tige de régulation de vitesse est pour contrôler le scooter à avancer et reculer.

- Saisissez le guidon en forme U à deux mains.
- Pousser la droite de la tige de régulation de vitesse par l'index droite, le scooter s'avance. (voir figure 7a)
- Pousser la gauche de la tige de régulation de vitesse par l'index gauche, le scooter se recule. (voir figure 7b)
- Quand la tige de régulation de vitesse est complètement lâchée, elle se retournera et s'arrêtera à la position du milieu, à ce moment, le scooter s'arrêtera automatiquement et se serrera automatiquement le frein.



figure 7a



figure 7b

#### 1. 4. Indicateur de volume de batterie (figure 8)

Indicateur de volume de batterie peut afficher le volume d'électricité restée dans la batterie, pour faire référence à l'utilisateur de savoir combien de temps que le scooter peut rouler. Dans l'indicateur, il y a des voyants en 3 couleurs : rouge, jaune et vert, une fois l'interrupteur (à clé ou à bascule) est positionné à « - », l'alimentation est connectée. L'indicateur affichera le niveau de l'électricité de la batterie, la couleur verte signifie que le niveau de l'électricité est assez élevé, la couleur jaune signifie que le niveau de l'électricité est relativement faible, et la couleur rouge signifie que le niveau de l'électricité est très faible et que la batterie doit être rechargée à temps.



figure 8 : Affichage de volume de batterie

#### 1. 5. Dépliage et pliage du scooter

Dépliage du scooter: 1. Appuyez vers l'intérieur sur l'interrupteur de serrage (figure 9), 2. Dans ce temps, le corps de scooter se lâchera automatiquement, tirez vers l'avant la tige par une main, et pressez la poignée de levage vers le bas par l'autre main jusqu'à l'équilibre (figure 10), 3. Saisissez le coussin et le poussez vers le bas, et ensuite, étendez le dossier de siège à sa place, et c'est prêt (figure 11).

Appuyez sur l'interrupteur de serrage (vers la direction de la tige)



figure 9

Tirez la tige vers l'avant



figure 10

Pressez la poignée de levage vers le bas

Étendez le dossier de siège



figure 11

Pressez vers le bas le coussin jusqu'au niveau

Pliage de scooter : 1. Saisissez en premier l'interrupteur de pliage au-dessous de coussin (figure 12) et le poussez vers l'intérieur, en même temps, pressez le dossier du siège vers le bas pour plier le siège, 2. Dans ce temps-là, les cadres avant et arrière s'approche et se plient, donc il faut lever la poignée de levage (voir la figure 13), 3. Poussez les cadres avant et arrière (une main sur la lumière de scooter et l'autre main sur le dossier de siège) vers le milieu (figure 14) jusqu'à leur place de blocage.

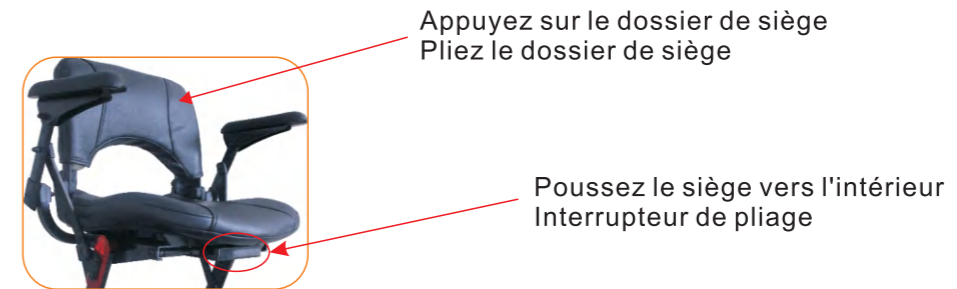


figure 12

Appuyez sur le dossier de siège  
Pliez le dossier de siège

Poussez le siège vers l'intérieur  
Interrupteur de pliage

Levez la poignée de levage  
Jusqu'à la position d'être pliée du scooter



figure 13



figure 14

Soyez debout au milieu du scooter, une main sur la lumière du scooter et l'autre main sur le dossier de siège, Poussez vers le milieu par les 2 mains.

1. Pendant le dépliage de scooter, il ne faut pas mettre les doigts dans les points où les doigts pourront être pincés.
2. Une fois l'interrupteur de pliage n'est pas ouvert, il ne faut pas forcer le dépliage.
3. Au cours de régulation de siège, il faut entendre la sonore de « claque » pour juger la fin de course.

## 1. 6. Guidon télescopique

S2043: Appuyez tout d'abord sur l'interrupteur de serrage vers l'intérieur, réglez ensuite la tige à un angle adéquat, ensuite lâchez l'interrupteur de serrage, ensuite, tirez la poignée vers une hauteur adéquate, et à la fin, resserrez l'interrupteur de serrage. (Voir les figures 15a et 15b)



Figure 15a



Figure 15b

(2) Scooter du modèle de S2061

### 2,1 Panneau de contrôle

Le panneau de contrôle est principalement pour contrôler la connexion de l'alimentation et de la couper, pour faire avancer ou reculer le scooter ainsi que pour montrer le niveau de la batterie, il se compose par un interrupteur d'alimentation, une tige de régulation de vitesse, un indicateur de batterie, un panneau de contrôle, une couverture en haut et en bas, etc. (Voir figure 16 pour S2061)



Figure 6 de Panneau de contrôle de 2061

### 2. 2 Interrupteur d'alimentation

Celui du S2061 est un interrupteur à bascule (voir la figure 17)

Avant la conduite, Appuyez sur "-" de l'interrupteur à bascule, vous connectez alors à l'alimentation. Après avoir arrêté le scooter, appuyez sur le "0" de l'interrupteur à bascule pour couper l'alimentation.



Figure 17

### 2. 3 Tige de régulation de vitesse

La tige de régulation de vitesse est pour contrôler le scooter à avancer et reculer.

- Saisissez le guidon en forme U à deux mains.
- Pousser la droite de la tige de régulation de vitesse par l'index droite, le scooter s'avance. (voir figure 18a)
- Pousser la gauche de la tige de régulation de vitesse par l'index gauche, le scooter se recule. (voir figure 18b)

Quand la tige de régulation de vitesse est complètement lâchée, elle se retournera et s'arrêtera à la position du milieu, à ce moment, le scooter s'arrêtera automatiquement et se serrera automatiquement le frein.



figure 18a



figure 18b

### 2. 4 Indicateur de volume de batterie (figure 19)

Indicateur de volume de batterie peut afficher le volume d'électricité restée dans la batterie, pour faire référence à l'utilisateur de savoir combien de temps que le scooter peut rouler. Dans l'indicateur, il y a des voyants en 3 couleurs : rouge, jaune et vert, une fois l'interrupteur (à clé ou à bascule) est positionné à [-], l'alimentation est connectée.

L'indicateur affichera le niveau de l'électricité de la batterie, la couleur verte signifie que le niveau de l'électricité est assez élevé, la couleur jaune signifie que le niveau de l'électricité est relativement faible, et la couleur rouge signifie que le niveau de l'électricité est très faible et que la batterie doit être rechargée à temps.



figure 19

### 2. 5 Dépliage et pliage du scooter

#### Dépliage de 2061 :

1. Appuyez sur l'interrupteur de serrage (voir la figure 20), ensuite saisissez la bordure de coussin par l'autre main.
2. Tirez par les 2 mains vers l'extérieur (voir la figure 21).
3. Quand les cadres du scooter sont étendus à un certain degré, pressez sur la poignée de levage vers le bas (voir la figure 22) jusqu'au plan. Finalement, étendez le dossier de siège à sa place (voir la figure 23).

figure 20



Appuyez sur l'interrupteur de serrage (c'est-à-dire : ouvrir l'interrupteur de serrage)

figure 21



1. Saisissez la tige par une main, et en même temps, saisissez la bordure de coussin par l'autre main.
2. Tirez à la force vers l'extérieur par les 2 mains.

figure 22



Pressez sur la poignée de levage par la main vers le bas jusqu'au niveau

figure 23



Étendez le dossier de siège

**Pliage de S2061 :**

1. Saisissez en premier l'interrupteur de pliage au-dessous de coussin (figure 24) et le poussez vers l'intérieur,
2. Dans ce temps-là, les cadres avant et arrière s'approche et se plient, appuyez alors sur la bordure de coussin et la pressez vers le bas (voir la figure 25),
3. Poussez ensuite à la force les cadres avant et arrière (une main sur l'avant de scooter et l'autre main sur le dossier de siège) vers le milieu (figure 26) jusqu'à leur place de pliage exacte.

figure 24



Poussez vers l'intérieur l'interrupteur de pliage au-dessous de coussin

figure 25



Pliez le dossier de siège par une main et appuyez sur la bordure de siège vers le bas par une autre main

figure 26



Soyez debout au milieu du scooter, posez une main sur la lumière de scooter et l'autre main sur la bordure de dossier de siège, poussez ensuite vers le milieu par les 2 mains jusqu'à être plié

**3. Contrôleur**

Le contrôleur est fixé dans le capot arrière, il reçoit les signaux du panneau de contrôle et les transmet au moteur, au frein et à la lumière etc.



**AVERTISSEMENT :**

Ne pas mettre le contrôleur dans un endroit humide, si le contrôleur est déjà humide, il faut attendre qu'il soit complètement séché avant la conduite, sinon, le contrôleur pourra être abîmé.

**4. Frein**

Le présent scooter est équipé d'un frein électromagnétique qui ne peut pas être coupé manuellement, en cas de besoin de déplacer manuellement le scooter, il est possible de le tracter en levant la partie avant de scooter ou de le tracter après l'avoir plié.

**5. Moteur/groupe de transmission**

Le moteur/groupe de transmission est une partie électromécanique qui peut transformer l'électricité en puissance mécanique pour faire fonctionner les roues arrière.

## III. Spécification

Référence	S2043/S2061
Longueur	930mm (état déplié)
Largeur	450mm
Pneu	Pneu avant : 6 puces(pneu massif) , pneu arrière : 7 puces (massif)
Vitesse	6Km/H
Angle d'escalade sécuritaire	0-12°
Autonomie	15Km
Rayon de braquage	1. 35M
Poids brut (avec batterie)	26. 6KG
Couleur de corps de scooter	Blanc, noir, rouge, bleu (option)
Forme de siège	Non réglable pour l'appui et l'angle
Système de frein	Électromagnétique automatique
Système de commande	Entraînement différentiel à roue arrière (4. 5A)
Forme de tige	Télescopique à 2 parties
Capacité d'emport	125kg(275lb)
Différence de hauteur	60MM
Référence de batterie	Batterie lithium
Moteur	120W
Chargeur	DC24V 2A(OUTPUT: 29.4V 2A)

## IV. Consigne de sécurité

### Terrain à circuler

Le SOLAX-Scooter pliable aura la meilleure stabilité dans les conditions normales de conduite (par exemple : sur le sol sec en béton ou asphalté). Cependant, il peut rencontrer des sols différents tels qu'en prairie, gravier etc. Donc, il y a quelques exigences avant conduite du scooter :

- Veuillez lire ce manuel avant de conduire le scooter.
- Assurez-vous à votre condition physique avant de conduire le scooter.
- Le SOLAX-Scooter pliable peut être utilisé dans le parc et l'herbe en toute sécurité.
- Essayez d'éviter de conduire sur le gravier, sur le terrain couvert du sol ou de grès.
- Ne conduisez pas le scooter sur des routes que vous n'arrivez pas à juger son état.
- Le SOLAX-Scooter pliable peut surmonter des obstacles à une certaine hauteur, mais vous devez réduire au minimum la vitesse et passer lentement le dessus de l'obstacle. (Figure 27)

Capacité d'emport	Hauteur
≤ 125kg	60mm



figure 27



### Avertissement :

Il est interdit de dépasser l'angle d'escalade prévue (0-12 °) et de déroger les autres consignes mentionnées dans le manuel d'instructions.

### Mesure de prévention sécuritaire

- Ne pas opérer le scooter avant d'avoir lu et compris complètement le manuel.
- Ne pas conduire en transportant des passagers ou après l'alcool.
- En cas de sans surveillance, ne pas laisser la clé sur le scooter.
- Assurez-vous que le siège est bien bloqué à sa place.
- Veuillez ralentir lors de la conduite sur le sol accidenté ou instable.
- Veuillez ralentir avant de tourner.
- Ne pas garer le scooter sur les pentes.
- Au fond d'une pente ou à l'approche d'une pente, une bosse ou une zone non protégée (comme sur la bordure de la rue, les vestibules et les escaliers etc.), il faut conduire avec un soin particulier.
- La modification de réglage initial ou le remontage de votre scooter est interdite.
- Soyez prudent lors de la conduite dans les rues animée, au marché ou au centre commercial, Il est interdit de conduire dans les zones dangereuses et interdites. Veuillez consulter vos autorités locales sur les règles de circulation pour les scooters.
- Tenez la poignée avec les deux mains et mettez les deux pieds sur les pédales lors de la conduite.
- Il est interdit 'utilisation de votre scooter comme un siège sur le véhicule en mouvement.

- Veuillez assurer la sécurité des batteries lorsque le scooter est transporté sur les autres véhicules.
- Ne pas conduire après avoir bu.
- L'escalade ou la conduite le long des bords de routes sont interdites, sinon, le scooter sera endommagé de façon permanente.
- Ne pas dépasser la tolérance maximale de pente lors de la conduite.
- Ne pas transporter de passagers ou dépasser la capacité d'emport maximale.
- Ne pas reculer sur les pentes et sur terrain accidenté, soyez prudent lors du passage sur les pentes.



### Avertissement :

La batterie doit obligatoirement être protégée sous la température deglace, il est interdit de recharger une batterie gelée, sinon il fera blessure sur la batterie et le corps humain.

### Avertissement :

Ne pas conduire sur les sols sous verglas, les sols lisses, ou les sols salins et alcalins, sinon, il produirait des accidents et des blessures corporelles.

## V. Batterie et mode de chargement

Le présent scooter utilise une batterie de li-polymère de qui n'a pas besoin être entretenu et présente un caractère sur une longue durée de travail et une longue endurance. Il est équipé également un chargeur de 24V/2AR caractérisé par la commodité d'utilisation.

- Avant la première utilisation de batterie, il faut la charger. A compté de la date d'achat, la batterie doit être rechargée toutes les 3 mois.
- Si la batterie est utilisée pour les longues durées de travail, elle doit être chargée à plein avant l'utilisation et ne doit pas être posée dans les autres véhicules.

Veuillez suivre les étapes de chargement suivantes :

1. Éteignez l'interrupteur à bascule ou retirez la clé de démarrage, mettre en place la batterie, éteignez l'interrupteur d'alimentation sur le chargeur, tournez et ouvrez le couvercle anti-poussière à la queue de scooter (voir la figure 28a), branchez à la fin la fiche dans la prise de chargement du scooter. (Voir la figure 28b)

figure 28a



figure 28b



Couvercle anti-poussière

### AVERTISSEMENT :

Pour insérer la fiche dans les trous de la prise de chargement, il ne faut pas inverser la position et la direction.

2. Prenez le câble d'alimentation en courant alternatif, mettez une extrémité à la prise de courant domestique et l'autre extrémité au chargeur. Voir la figure 29, assurez-vous que le câble est bien branché, allumez l'interrupteur d'alimentation, si le voyant rouge allume, il signifiera que la batterie est en mode de chargement, Si le voyant jaune allume, il signifiera que la batterie est en train d'être chargée. Quand la batterie est pleine, le voyant jaune deviendra en vert.

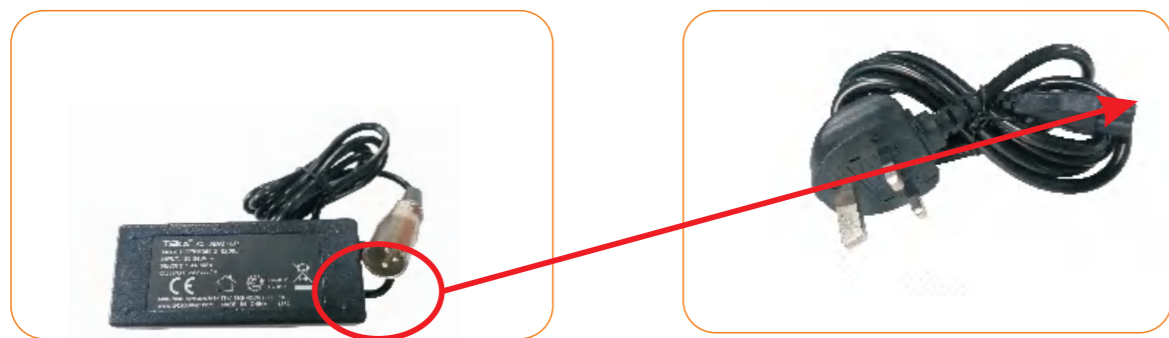


figure 29

3. Après que la batterie soit pleine, éteignez l'interrupteur d'alimentation, débranchez tout d'abord la fiche C. D, débranchez ensuite la fiche C. A, le cycle de chargement est alors fini.



**AVERTISSEMENT :**

Après le chargement, il faut obligatoirement éteindre en premier l'interrupteur d'alimentation, le débranchement des autres fiches est à sa suite, Sinon la vie de batterie sera influencée.

4. Quand l'interrupteur principal d'alimentation est allumé, si le voyant rouge n'est pas allumé, il faut vérifier si les fiches sont bien branchées.

5. La durée de chargement est normalement 8-14h.

**Attention :**

Le présent scooter est équipé d'une fonction d'auto-blocage pendant le chargement de batterie pour éviter le démarrage de scooter pendant le chargement.

**Questions relatives à la batterie et à la sécurité de chargement de batterie**

**Comment fonctionne le chargeur?**

Lorsque le volage de la batterie est faible, le chargeur de batterie sort un courant fort pour charger la batterie. Lorsque le volage de la batterie est proche du plein, le chargeur de batterie sort un courant faible. Lorsque la batterie est pleine, le chargeur sort très peu de courant qui est presque zéro. Ainsi, la batterie peut charger la batterie en permanence après la connexion de l'alimentation, mais ne surchargera pas. Il est préférable de ne pas charger plus de 24 heures.

**Comment fonctionne le voyant (LED) dans l'affichage du chargeur ?**

Il y a deux voyants LED dans le chargeur. Le voyant rouge est le témoin d'alimentation. En ce qui concerne l'autre, il est jaune lors de chargement et il deviendra en vert lorsque la batterie est complètement chargée. Le voyant rouge est parfois encore allumé après avoir débranché la fiche de chargeur depuis la prise de courant, à cette observation, vous pensez peut-être qu'il y a un problème sur le chargeur, mais, en fait, lorsque la tension de la batterie est à 26V, le voyant rouge a besoin encore quelques secondes pour être éteint, c'est normal.

**Peuvent-ils être utilisés les autres chargeurs ?**

Pour charger en toute sécurité et efficacement la batterie, nous vous conseillons d'utiliser le chargeur original fourni par le fabricant.

**Quelle est la fréquence pour charger la batterie?**

**La fréquence de chargement dépend de 2 éléments suivants :**

- Le scooter est utilisé pour toute la journée.
- Le scooter est utilisé occasionnellement ou pour seulement quelques fois.

**Les informations suivantes vous offriront une méthode de chargement sûre et fiable :**

- Si vous conduisez quotidiennement, vous devez le charger à chaque jour après l'utilisation pour votre utilisation du lendemain. La durée de chargement de la batterie est variée entre 8-12 heures.
- Si votre scooter est utilisé une fois par semaine, vous pouvez alors charger la batterie une fois par semaine. La durée de chargement de la batterie est variée entre 12-24 heures.
- Assurez-vous que votre batterie est complètement chargée et en saturation.

**Comment obtenir la distance maximale de conduite ?**

Certaines conditions de conduite telles que les collines, les lacunes de trottoir, la surface inégale et douce, l'action de tourner et la conduite contre le vent, auront tous une incidence sur la distance et le temps de conduite.

Quelques procédés d'obtention de la distance maximale de conduite :

- Chargez complètement votre batterie avant de conduire.
- Évitez les collines, les lacunes, le macadam et surface molle.
- Ne transportez que les affaires nécessaires à réduire le poids de bagages.
- Gardez une vitesse constante.
- Évitez de conduire discontinuellement.

**Quels sont les types et les spécifications de la batterie qu'on doit utiliser ?**

Nous recommandons la batterie de Li-polymère qui est équipé par les fabricants à la sortie de l'usine de produit.

**AVERTISSEMENT :**

Ne pas désassembler la batterie Li-polymère et ne pas ajouter d'eau. Le non-respect de cette note annulera la garantie, et endommager la batterie et scooter.

**Pourquoi on sent que la puissance de la nouvelle batterie est faible ?**

La batterie à décharge approfondie adopte une technologie chimique unique et particulière. Elle peut être chargée rapidement et peut être utilisée pendant une longue période après avoir pleinement chargée. La batterie est déjà entièrement chargée avant de sortir de l'usine, mais elle peut changer sa performance initiale pendant le transport en raison de la variation de température.

En haute température, la puissance de la batterie perdra, et, la basse température pourra rallonger la durée de chargement de batterie. La batterie à besoin donc de quelques jours pour s'adapter à l'environnement avant la stabilisation de la performance.

Plus important encore, la batterie à décharge approfondie ne peut obtenir de hautes performances qu'après avoir utilisé à plusieurs reprises de cycles de chargement-déchargement.

**Les étapes ci-dessous peuvent améliorer la performance de la batterie :**

1. Les nouvelles batteries doivent être complètement chargées avant leur utilisation, elles peuvent être chargées jusqu'à l'atteinte d'une capacité de 88%.
2. Veuillez conduire dans les lieux sécurisés que vous connaissez. La basse vitesse est recommandée à la première conduite. Ne pas voyager trop loin jusqu'à ce que vous pourriez familiariser avec le fonctionnement du scooter et que la batterie soit complètement déchargée.
3. Rechargez complètement la batterie dont le volume pourra atteindre à sa capacité de 90%.
4. Utilisez alors pour la deuxième fois le scooter.
5. Au bout de quatre à cinq cycles de chargement et de déchargement, la capacité de la batterie pourra atteindre à 100% de sa capacité théorique et pourra aussi prolonger le temps de conduite.

**Comment assurer la vie de la batterie ?**

Les chargements complets de la batterie pourront donner de bonnes performances et prolonger la vie de la batterie, Veuillez donc garder la batterie au plein tout le temps que possible.

Si vous déchargez trop souvent, chargez trop rarement ou souvent insuffisamment, il aura une incidence sur la performance et de raccourcir la vie de la batterie.

**Comment stocker le scooter et la batterie ?**

**Si vous n'utiliserez pas votre scooter pour une certaine période, il vaut mieux de suivre les instructions suivantes :**

- Chargez complètement votre batterie avant de la stocker.
- Débranchez le joint entre la batterie et le contrôleur.
- Rangez votre scooter dans un endroit sec et chaud.
- Évitez de stocker scooter dans les endroits où il y a de grande variation de température.



**AVERTISSEMENT :**

Si la batterie de scooter est déjà gelée, ne pas la charger. Il faut faire augmenter la température de la batterie pendant quelques jours avant le chargement.

Si le temps de stockage est relativement long, vous pouvez mettre une planche de support sous la cadre de scooter pour réduire les taches causées par la pression des roues sur le sol.

## VI. Mode opératoire

### Vérification avant la conduite

- Si la batterie est pleinement chargée. (voir le paragraphe "5 Batterie et mode de chargement")
- Si vous connaissez bien votre trajet. (y compris les personnes, les animaux, les obstacles etc. dans l'entourage)
- Si le trajet choisi peut éviter le plus possible les terrains ayant plein de creux, bosses ou pentes.
- Si la clé est dans l'interrupteur ou si la coté "--" de l'interrupteur à bascule est à la position d'être appuyée. (voir le paragraphe "2. Présentation de fonction")
- Si le guidon est tenu par toutes les 2 mains. (voir le paragraphe "2. Présentation de fonction")
- Si l'avertisseur peut sonner.
- Si le siège est bloqué dans le trou de la serrure de sécurité.
- Si la tige télescopique est bien bloquée.

### Démarrage

Une fois le trajet est choisi, suivez les étapes suivantes :

- Pressez légèrement la tige de régulation de vitesse par le pouce de la main droite.
- Le frein se divise automatiquement, le scooter accélérera lentement jusqu'à la vitesse que vous réglée.
- Tournez le guidon vers la gauche pendant la conduite, le scooter tourne à gauche.
- Tournez le guidon vers la droite pendant la conduite, le scooter tourne à droite.
- Mettez le guidon au milieu, le scooter s'avance tout droit.
- Lâchez la tige de régulation de vitesse, le scooter se ralentit jusqu'à l'arrêt.
- Pressez légèrement la tige de régulation de vitesse par le pouce de la main gauche, le scooter reculera et accélérera lentement jusqu'à la vitesse que vous réglée.
- A l'arrêt total de scooter, le frein se bloque automatiquement.

### Finition de conduite

1. Faites arrêter totalement le scooter.
2. Enlevez la clé ou appuyez sur le "0" de l'interrupteur à bascule.
3. Descendez le scooter en toute sécurité.

## VII. Dépannage de base

**Parfois, il aura par hasard quelques problèmes électroniques, mais la plupart de problèmes peut être résolu par vous-même. La raison principale de ces problèmes est l'insaturation de la batterie ou la diminution de mémoire de sa capacité.**

- Vérifiez si la clé est insérée dans l'interrupteur et positionnée à "allumée".
- Vérifiez si la batterie est complètement chargée. (voir le paragraphe "5 Batterie et mode de chargement")
- Si la capacité de la batterie est insuffisante, il faut augmenter le nombre de chargement. (voir le paragraphe 5 - " Batterie et mode de chargement")
- Si le problème continue, il faudra alors lancer le test de capacité de la batterie.

### Le roulement de scooter est discontinu.

- Le câble de batterie est lâche.
- La brousse de carbone du moteur est endommagée.

### Ralentissement brusque de vitesse au cours de la conduite

- Insuffisance de batterie.
- Vieillesse de batterie.

En cas de problème que vous ne pouvez pas résoudre par vous-même, Veuillez contacter immédiatement votre revendeur pour consulter.

## VIII. Entretien et maintenance

### Le SOLAX-pliable demande très peu d'entretien et maintenance.

Les items suivants doivent être entretenus et maintenus périodiquement :

#### Connexion de l'électrode de batterie

- Assurez la bonne connexion de l'électrode et l'absence de corrosion.
- La batterie doit obligatoire être posée au niveau dans le cadre de batterie.

#### Joint de câble de courant

- Vérifiez périodiquement tous les joints de câbles de courant.
- Vérifiez périodiquement l'état d'isolation de tous les câbles de courant, y compris le chargeur et la prise de courant.
- Réparez ou remplacez les connecteurs et joints endommagés.

#### Capot plastique ABS

- Le panneau de contrôle, le capot avant, les pédales, le capot arrière sont tous fabriqués en plastique ABS durable et la surface est en peinture grillée. Ne pas utiliser d'huile ou d'autres liquides chimiques pour essuyer le scooter. Afin d'éviter que les composants électriques soient endommagés, ne pas laver directement le scooter par l'eau de robinet.

#### Roulement et moteur/groupe de transmission du scooter

- Ces composants sont déjà injectés d'huile de graissage et sont étanchés pour l'utilisation, il n'a pas besoin d'ajouter d'huile de graissage en plus.
- Évitez d'être sous l'humidité tous les composants électroniques tels que le panneau de contrôle, le chargeur de batterie et les autres composants électriques.
- S'il y a certains composants sont humides, veuillez les sécher avant de les utiliser.

#### Stockage

(Voir le paragraphe 5- " Batterie et mode de chargement" et " Comment stocker le scooter et la batterie")

### SOLAX Scooter électrique Carte de garantie

Nom de client		N° de pièce d'identité	
Adresse		N° de téléphone	
Type de scooter		Référence de scooter	
Date d'achat	jj/mm/aaaa		
Durée de validité de garantie	12 mois à compter de la date d'achat (6 mois pour la batterie)		
Fabriquant	SARL de DONGGUANWEIXIN des articles de sport		
Nom de commissionnaire (cachet ou signature)			
N° de téléphone (ou adresse)			

#### 1. Déclaration de plage de garantie

En cas d'utilisation normale, s'il y a des problèmes de qualité sur la matière, la fabrication ou l'assemblage des pièces détachées, c'est le commissionnaire qui est le responsable de la réparation ou le remplacement des pièces en cause.

#### 2. Les cas suivants ne sont pas couverts par la garantie :

1. Les dommages causés par une exploitation incorrecte ou un mauvais entretien ;
2. Les dommages causés par des pièces de rechange irrégulières du marché ;
3. Les dommages causés par des accidents ;
4. Les consommables ne sont pas couverts par la garantie tels que les pneus et les chambres à l'air, les roulements, les ampoules, etc.

5. Les dommages causés par la modification non-autorisée du scooter ;
6. Les dommages causés par des catastrophes naturelles comme le typhon, les inondations et le tremblement de terre etc. ;
7. Les dommages causés par une exploitation incorrecte ou un mauvais entretien ;
8. Les dommages causés par des pièces de rechange irrégulières du marché ;
9. Les dommages causés par des accidents ;
10. Les consommables ne sont pas couverts par la garantie tels que les pneus et les chambres à l'air, les roulements, les ampoules, etc.
11. Les dommages causés par la modification non-autorisée du scooter;
12. Les dommages causés par des catastrophes naturelles comme le typhon, les inondations et le tremblement de terre etc. ;

### Souche de commissionnaire

#### SOLAX Scooter électrique Carte de garantie

Nom de client		N° de pièce d'identité	
Adresse		N° de téléphone	
Type de scooter		Référence de scooter	
Date d'achat	jj/mm/aaaa		
Durée de validité de garantie	12 mois à compté de la date d'achat (6 mois pour la batterie)		
Fabriquant	SARL de DONGGUANWEIXIN des articles de sport		
Nom de commissionnaire (cachet ou signature)			
N° de téléphone (ou adresse)			

#### 1. Déclaration de plage de garantie

En cas d'utilisation normale, s'il y a des problèmes de qualité sur la matière, la fabrication ou l'assemblage des pièces détachées, c'est le commissionnaire qui est le responsable de la réparation ou le remplacement des pièces en cause.

#### 2. Les cas suivants ne sont pas couverts par la garantie :

1. Les dommages causés par une exploitation incorrecte ou un mauvais entretien ;
2. Les dommages causés par des pièces de rechange irrégulières du marché ;
3. Les dommages causés par des accidents ;
4. Les consommables ne sont pas couverts par la garantie tels que les pneus et les chambres à l'air, les roulements, les ampoules, etc.
5. Les dommages causés par la modification non-autorisée du scooter ;
6. Les dommages causés par des catastrophes naturelles comme le typhon, les inondations et le tremblement de terre etc. ;
7. Les dommages causés par une exploitation incorrecte ou un mauvais entretien ;
8. Les dommages causés par des pièces de rechange irrégulières du marché ;
9. Les dommages causés par des accidents ;
10. Les consommables ne sont pas couverts par la garantie tels que les pneus et les chambres à l'air, les roulements, les ampoules, etc.
11. Les dommages causés par la modification non-autorisée du scooter;
12. Les dommages causés par des catastrophes naturelles comme le typhon, les inondations et le tremblement de terre etc. ;

### Souche pour consommateur

#### SOLAX Scooter électrique Carte de garantie

Nom de client		N° de pièce d'identité	
Adresse		N° de téléphone	
Type de scooter		Référence de scooter	
Date d'achat	jj/mm/aaaa		
Durée de validité de garantie	12 mois à compté de la date d'achat (6 mois pour la batterie)		
Fabriquant	SARL de DONGGUANWEIXIN des articles de sport		
Nom de commissionnaire (cachet ou signature)			
N° de téléphone (ou adresse)			

#### 1. Déclaration de plage de garantie

En cas d'utilisation normale, s'il y a des problèmes de qualité sur la matière, la fabrication ou l'assemblage des pièces détachées, c'est le commissionnaire qui est le responsable de la réparation ou le remplacement des pièces en cause.

#### 2. Les cas suivants ne sont pas couverts par la garantie :

1. Les dommages causés par une exploitation incorrecte ou un mauvais entretien ;
2. Les dommages causés par des pièces de rechange irrégulières du marché ;
3. Les dommages causés par des accidents ;
4. Les consommables ne sont pas couverts par la garantie tels que les pneus et les chambres à l'air, les roulements, les ampoules, etc.
5. Les dommages causés par la modification non-autorisée du scooter ;
6. Les dommages causés par des catastrophes naturelles comme le typhon, les inondations et le tremblement de terre etc. ;
7. Les dommages causés par une exploitation incorrecte ou un mauvais entretien ;
8. Les dommages causés par des pièces de rechange irrégulières du marché ;
9. Les dommages causés par des accidents ;
10. Les consommables ne sont pas couverts par la garantie tels que les pneus et les chambres à l'air, les roulements, les ampoules, etc.
11. Les dommages causés par la modification non-autorisée du scooter;
12. Les dommages causés par des catastrophes naturelles comme le typhon, les inondations et le tremblement de terre etc. ;



# Resumen

Estimados usuarios:

Muchas gracias por elegir SOLAX-vespa plegable de la movilidad

Lea detenidamente el manual de usuario antes de utilizar la vespa. El presente manual de usuario se utilizará para los dos modelos de S2043 y S2061, debido a que los dos tienen puntos similares, así que les rogamos a los usuarios que distingan con atención el manual de acuerdo con el modelo que se elige, el presente manual de usuario le ayudará para mejor conocimiento sobre la vespa modelo S2043 y S2061. Si no puede entender completamente los contenidos del presente manual o si necesita cualquier ayudas, póngase en contacto con el distribuidor de la SOLAX- vespa plegable de la movilidad, o llámase a la empresa Solax Technology Limited.  
TEL : 86-769-88918228,E-mail:alex@solaxtech.com.

En el presente manual de usuario, se registran los métodos de operación, explicaciones de los elementos equipados, y los métodos de tratamiento en caso de emergencia de las vespas modelo S2043 y S2061, la diferencia entre el modelo S2043 y S2061 se trata de las descripciones de características, introducción breve de las funciones, los otros contenidos son iguales.

Los siguientes signos se aparecerán con frecuencia en el presente manual de usuario



Advertencia: el descuido de los signos de advertencia del presente manual le causará lesiones personales.

Precaución: el descuido de los signos de precaución del presente manual causará daños de su bicicleta de scooter.

Todos los datos y las figuras mostradas en el presente manual provienen de los productos al entregarse desde la fábrica, y el presente manual sirve solamente para la referencia de los usuarios, no avisos adicionales para cualquier mejora o modificación en el período posterior, muchas gracias por su entendimiento y apoyo. Por último, creemos que la SOLAX-vespa plegable de la movilidad no sólo puede traerle el confort y la comodidad en la movilidad, sino también le hará sentir la comodidad y la maravillosa de la vida.

# Índice

<b>I. Descripción de las características</b> .....	65-67
<b>II. Introducción breve de las funciones</b> .....	67-74
i. Vespa de la movilidad serie 2043	
1.1 Panel de control	
1.2 Interruptor de alimentación	
1.3 Palanca de ajuste de la velocidad	
1.4 Instrumento indicador de la carga de la batería	
1.5 Expandir y plegar el cuerpo de la vespa	
1.6 Mango de expansión	
ii. Serie 2061	
2.1 Panel de control	
2.2 Interruptor de alimentación	
2.3 Palanca de ajuste de la velocidad	
2.4 Instrumento indicador de la carga de la batería	
2.5 Expandir y plegar el cuerpo de la vespa	
2.6 Mango de expansión	
iii. Controlador	
iv. Freno	
v. Motor /Unidad de transmisión	
<b>III. Especificación</b> .....	74
<b>IV. Requisito de seguridad</b> .....	75-76
<b>V. Batería y método de carga de la batería</b> .....	76-79
<b>VI. Métodos de operación</b> .....	79
<b>VII. Examinación y reparación básica</b> .....	79-80
<b>VIII. Reservación y mantenimiento</b> .....	80-82

No se recomienda utilizar el producto en cuenta a los siguientes casos:

1. Los que adolezcan de una enfermedad o estén indispuestos.
2. Los que adolezcan de tumor agudo.
3. Los que adolezcan de la cardiopatía.
4. Las mujeres embarazadas o están en período menstrual.
5. Niños menos de los 12 años de edad.
6. Antes de utilizar la vespa, consulte primeramente al médico en cuanto a cualquier preocupación de la salud.
7. Los que lleven encima el ajustador del ritmo cardíaco debe consultarse primeramente al médico.
8. Los incapaces en moverse o los obtusos en el sentimiento.
9. Los que tengan pérdida de conocimiento, de consciencia o los que tengan mala circulación de sangre, o cuenta con piel gravemente sensible.

## I. Descripción de las características de la vespa de la movilidad

### (i) Descripción de las características de la vespa de la movilidad

La vespa de la movilidad está compuesta por los siguientes compuestos: bastidor delantero/trasero; panel de control; cubierta delantera/trasera; ruedas delanteras;ruedas traseras; Interruptor del mango;mango; tubo vertical de expansión; asiento plegable; soporte del asiento; apoyabrazos plegables;pedal; mango de elevación; batería; cargador; unidad de motor. (S2043 se indica en la figura 1, S2061 se indica en la figura 2)

Solax-vespa plegable de la movilidad tiene un diseño modesto que cumple con el gusto de la gente moderna. Es **seguro y cómodo para montar, es ligero y sólido, muy fácil de operar y llevar. Las características principales se indican de abajo:**

1. El bastidor está hecho por aleaciones de aluminio de calidad superior, muy ligero, sólido y durable para utilizar.
2. La vespa puede ser expandida y plegada sin ningún herramienta, que es muy fácil para operar.
3. El bastidor delantero/ trasero y el asiento pueden ser plegados, haciendo que este producto muy cómodo para llevar.
4. Ultra-ligero y muy fácil de llevar, la dimensión será muy pequeña al plegarse, que es fácil de colocar en el maletero trasero o en los transportes públicos durante un viaje exterior o interior.
5. La batería es muy fácil de desmontar, de utilizar y llevar.
6. Confort –cumple con el diseño ergonómico del asiento trasero de amortiguador; la altura del mango puede ser ajustada de arriba y abajo y de adelante a atrás, disponible para el ajuste más cómodo de altura y de ángulo de inclinación de adelante a atrás
7. Diseño de 6 pulgadas de ruedas sólidas delanteras y 7 pulgadas de ruedas sólidas traseras.
8. Arranque suave, flexible y estable de frenos.
9. El diseño de la apariencia exterior es de línea hermosa y elegante, de superficie lisa y brillante, muy respetuoso con el el medio ambiente y durable para utilizar.



Figura 1 de la vespa 2043

- |                              |                      |                      |                               |
|------------------------------|----------------------|----------------------|-------------------------------|
| ① Panel de control           | ⑤ Lámpara de adorno  | ⑨ Mango de elevación | ⑬ Cubierta trasera            |
| ② Mango                      | ⑥ Cubierta delantera | ⑩ Bastidor trasero   | ⑭ Soporte del asiento         |
| ③ Tubo vertical de expansión | ⑦ Rueda delantera    | ⑪ Rueda trasera      | ⑮ Asiento                     |
| ④ Interruptor Del mango      | ⑧ Bastidor delantero | ⑫ Anti-polea         | ⑯ Apoyabrazos                 |
|                              |                      |                      | ⑰ Espalda de apoyo de asiento |



Figura 2 de la vespa serie 2061

- |                              |                         |                      |                                |
|------------------------------|-------------------------|----------------------|--------------------------------|
| ① Panel de control           | ⑤ Interruptor del mango | ⑨ Mango de elevación | ⑬ Soporte del asiento          |
| ② Mango                      | ⑥ Cubierta delantera    | ⑩ Bastidor trasero   | ⑭ Asiento                      |
| ③ Tubo vertical de expansión | ⑦ Rueda delantera       | ⑪ Rueda trasera      | ⑮ Apoyabrazos del asiento      |
| ④ Interruptor de liberación  | ⑧ Bastidor delantero    | ⑫ Cubierta trasera   | ⑯ Espalda de apoyo del asiento |

En resumen, la SOLAX-vespa plegable de la movilidad es una vespa especial, se trata de una vespa plegable y de gran confianza para los ancianos, los discapacitados, los con dificultad de moverse, los débiles, los ancianos que falta de resistencia y los que tienen incapacidad física, también se puede utilizar para parque de atracciones de gran escala, parque de recreación, zoológico, museos y otros lugares. Es el medio ideal de transporte y compra para los ancianos, las mujeres en las zonas turísticas y los grandes supermercados, (S2043 se indica en la figura 3; S2061 se indica en la Figura 4)



## II. Introducción breve de las funciones

La SOLAX-vespa plegable de la movilidad tiene las siguientes introducción de funciones:

(i) Vespa de la movilidad de serie 2043

1.1 Panel de control

El panel de control sirve principalmente para encender y apagar la fuente de alimentación, se trata de un compuesto de operación y control para adelantar o retroceder la vespa y la visualización de la energía de la batería, que está compuesto por el interruptor de alimentación, la palanca de ajuste de la velocidad, instrumento indicador de la carga de la batería, el panel de control, la cubierta superior e inferior. (S2043 se muestra en la Figura 5)



Figura 5 del panel de control de serie 2043

### Precaución:

No coloque el panel de control a la humedad. Si el panel de control está mojado, No utilicelo hasta que esté seco.

### 1.2 Interruptor de alimentación

La serie S2043 se trata de interruptor de alimentación (Interruptor de llave se muestra en la figura 6a, el interruptor de tipo barco se indica en la figura 6b)

Antes de arrancar la vespa, si el interruptor de alimentación se trata del interruptor de llave, inserte completamente la llave en el agujero de interruptor, gire la llave a la dirección de la manecilla de reloj para encender la alimentación. Si el diseño del interruptor de alimentación es de tipo barco, aprete el interruptor de barco "—" y así puede encender la fuente de alimentación. Después de parar la vespa, gire la llave al sentido contrario de la manecilla de reloj para apagar la fuente de alimentación, si el interruptor de alimentación se trata del interruptor de barco, aprete el interruptor "0" y así puede apagar la fuente de alimentación.

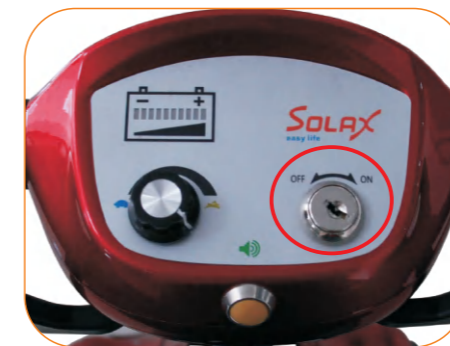


Figura 6a del interruptor de llave de serie 2043



Figura 6b del interruptor de barco de serie 2043



**Advertencia:** Si retira o apreta el terminal "0" del interruptor de barco durante el avance de la vespa de la movilidad, el freno electromagnético reacciona y el vespa se parará de inmediata.

### 1.3. Palanca de ajuste de la velocidad

La palanca de ajuste de la velocidad se utiliza para controlar el avance y el atrás de la vespa de la movilidad.

- Sostener el mango U con los manos.
- Tirar la parte derecha de la palanca de ajuste de la velocidad con el dedo índice de la mano derecha, la vespa de la movilidad avanza hacia adelante. (Figura 7a)
- Tirar la parte izquierda de la palanca de ajuste de la velocidad con el dedo índice de la mano izquierda, la vespa avanza hacia atrás. (Figura 7b).
- Al soltar completamente la palanca de ajuste de la velocidad, se para automáticamente en lugar "central", en ese momento, la vespa de la movilidad puede pararse automática y bloquear automáticamente el freno.



Figura 7a



Figura 7b

#### 1.4. Instrumento indicador de la carga de la batería (figura 8)

El indicador de la batería se trata de un instrumento indicador para mostrar la energía eléctrica acumulada de la vespa de la movilidad, y ofrecer a los usuarios datos de referencia para que sepan el tiempo que se queda para el funcionamiento normal de la vespa. El instrumento indicador cuenta con tres luces indicadoras de color rojo, amarillo y verde. Configure el interruptor de barco o el interruptor de llave en lugar de [-], la fuente de alimentación se conecta. El instrumento indicador de la carga de la batería puede mostrar la potencia de la energía eléctrica, la parte verde indica que la energía eléctrica es fuerte, la parte amarilla indica que la energía eléctrica es débil, la parte roja indica que la energía eléctrica es bajo que necesita cargarse.

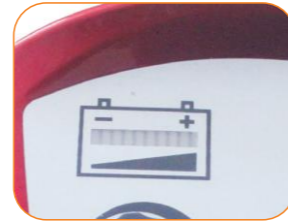


Figura 8

#### 1.5. Expandir y plegar el cuerpo de la vespa

Expandir la vespa de la movilidad: 1. Primeramente aprete el interruptor de liberación del tubo de mango hacia el interior; (como se indica en la figura 9) 2. En ese momento, el cuerpo de la vespa se suelta automáticamente, tire con una mano el tubo de mango hacia adelante, aprete con la otra mano el mango de elevación del bastidor hacia abajo hasta que el pedal se haya nivelado (figura 10); 3. Sujete el asiento y apretelo hacia abajo, expanda la espalda de apoyo del asiento a su lugar adecuado (Figura 11).

Aprete el interruptor de liberación (aprete el interruptor de liberación a la dirección del tubo del mango)



Figura 9

Tire el tubo del mango hacia adelante



Figura 10

Aprete el mango hacia abajo

Expandir la espalda de apoyo del asiento



Figura 11

Aprete el asiento hacia abajo hasta que esté equilibrado

Plegar la vespa: 1. Primeramente sujete a fuerza el interruptor de plegar (Figura 12) que está en el inferior delantero del asiento y empujelo hacia el interior, aprete con la otra mano el borde superior de la espalda de apoyo del asiento y apretelo hacia abajo 2. En ese momento, el bastidor delantero y trasero empiezan a juntarse al centro, al plegarlo, debe levantar el mango de elevación que está en el centro del bastidor (Figura 13) 3. Cuando el bastidor delantero y trasero han sido plegados en lugar adecuado, empujelos con las manos hacia el interior (aprete la parte de las lámparas con una mano, aprete los bordes de la espalda de apoyo del asiento con la otra mano) (como de indica en la figura 14), hasta que el bastidor delantero y trasero haya sido plegados completamente.

Aprete los bordes de la asiento, junto la espalda de apoyo del asiento



Empuje el interruptor de plegar del asiento hacia el interior

Figura 12

Levante el mango de elevación hacia arriba hasta que el cuerpo de la vespa se plegue



Figura 13

Póngase en el centro del cuerpo de la vespa, aprete con una mano la parte de la lámpara, aprete con la otra mano el borde del asiento y empujelo hacia el interior



Figura 14

1. Al expandir el cuerpo de la vespa, no coloque los dedos en la parte de articulación, lugar fácil de cogerse los dedos.
2. No puede expandir a fuerza el cuerpo de la vespa, si el interruptor de cerradura no está abierto
3. Al ajustar el asiento, no termine el ajuste hasta que haya oído el sonido "KA"

### 1.6. Mango de expansión

En cuanto a la serie S2043, primeramente aprete el interruptor de resorte de gas hacia el interior, ajuste el tubo vertical del mango a un ángulo adecuado, abra el interruptor de liberación, levante el mango de elevación hacia arriba a una altura adecuada, y después bloquee el interruptor de liberación (Figura 15a, 15b)



Figura 15a



Figura 15b

(ii) Vespa de la movilidad serie S2061

### 2.1 Panel de control

El panel de control sirve principalmente para encender y apagar la fuente de alimentación, se trata de un compuesto de operación y control para adelantar o retroceder la vespa y la visualización de la energía de la batería, que está compuesto por el interruptor de alimentación, la palanca de ajuste de la velocidad, instrumento indicador de la carga de la batería, el panel de control, la cubierta superior y inferior. (S2061 se muestra en la Figura 16)



Figura 16 del panel de control de 2061

- ① Instrumento indicador de la batería
- ② Palanca de ajuste de la velocidad
- ③ Mango tipo U
- ④ Interruptor de barco
- ⑤ Cubierta superior e inferior

### 2.2 Interruptor de alimentación

La serie S2061 es de interruptor de barco (como se indica en la figura 17)

Antes de arrancar la vespa, aprete el interruptor de barco al “—” para encender la fuente de alimentación. Después de parar la vespa, aprete el interruptor de barco “0” para apagar la fuente de alimentación.

Figura 17 del interruptor de barco de 2061



### 2.3. Palanca de ajuste de la velocidad

La palanca de ajuste de la velocidad se utiliza para controlar el avance y el atrás de la vespa de la movilidad.

- Sostener el mango U con los manos.
- Tirar la parte derecha de la palanca de ajuste de la velocidad con el dedo índice de la mano derecha, la vespa de la movilidad avanza hacia adelante. (Figura 18a)
- Tirar la parte izquierda de la palanca de ajuste de la velocidad con el dedo índice de la mano izquierda, la vespa avanza hacia atrás. (Figura 18b).
- Al soltar completamente la palanca de ajuste de la velocidad, se para automáticamente en lugar “central”, en ese momento, la vespa de la movilidad puede pararse automática y bloquear automáticamente el freno.



Figura 18a



Figura 18b

### 2.4. Instrumento indicador de la carga de la batería (Figura 19)

El indicador de la batería se trata de un instrumento indicador para mostrar la energía eléctrica acumulada de la vespa de la movilidad, y ofrecer a los usuarios datos de referencia para que sepan el tiempo que se queda para el funcionamiento normal de la vespa. El instrumento indicador cuenta con tres luces indicadoras de color rojo, amarillo y verde. Configure el interruptor de barco o el interruptor de llave en lugar de “-”, la fuente de alimentación se conecta. El instrumento indicador de la carga de la batería puede mostrar la potencia de la energía eléctrica, la parte verde indica que la energía eléctrica es fuerte, la parte amarilla indica que la energía eléctrica es débil, la parte roja indica que la energía eléctrica es bajo que necesita cargarse.



Figura 19

### 2.5 Expandir y plegar el cuerpo de la vespa

Expandir la vespa 2061: 1. Primeramente aprete con la mano derecha el interruptor de liberación del tubo del mango hacia el exterior (Figura 20), y después sujete con la otra mano el borde del asiento, 2. Expandalo con las dos manos al exterior (Figura 21). 3. Cuando el cuerpo de la vespa ha sido expandida a lugar adecuado, aprete el mango de elevación del centro del bastidor y apretelo a fuerza hacia el abajo (Figura 22), hasta que el bastidor delantero y trasero ha sido nivelado. Por último, expanda la espalda de apoyo del asiento (Figura 23).

Figura 20



Aprete el interruptor de liberación con las manos (es decir, abra el interruptor de liberación)

Figura 21



1. Subeje con una mano el tubo vertical del mango, sujete con la otra mano el borde del asiento
2. Separelo hacia el exterior

**Figura 22**



Aprete el mango de elevación hacia abajo, hasta que el cuerpo de la vespa se ha nivelado.

**Figura 23**



Expanda la espalda de apoyo del asiento

Plegar la vespa S2061: 1. Primeramente sujete a fuerza el interruptor de plegar(Figura 24) que está en el inferior delantero del asiento y apretelo hacia el interior, 2. En ese momento, el bastidor delantero y trasero empiezan a juntarse al centro, al plegarlo, aprete los bordes de la espalda de apoyo del asiento y apretela hacia abajo (Figura 25) 3. Cuando el bastidor delantero trasero han sido plegados en lugar adecuado, empujelos con las manos hacia el interior(aprete la parte de las lámparas con una mano, aprete los bordes de la espalda de apoyo del asiento con la otra mano )(como de indica en la figura 26), hasta que el bastidor delantero y trasero haya sido plegados completamente.

**Figura 24**



Empuje el interruptor de plegar que está en el inferior del asiento hacia el interior.

**Figura 25**



Junte la espalda de apoyo del asiento con una mano, aprete el borde de asiento hacia el abajo con la otra mano.

**Figura 26**



Póngase en el centro del cuerpo de la vespa, aprete la parte de lámpara con una mano, aprete el borde del asiento y empuje el cuerpo de la vespa hacia el interior con la otra mano.

1. Al expandir el cuerpo de la vespa, no coloque los dedos en la parte de articulación, lugar fácil de cogerse los dedos.
2. No puede expandir a fuerza el cuerpo de la vespa, si el interruptor de cerradura no está abierto.
3. Al ajustar el asiento, no termine el ajuste hasta que haya oído el sonido "KA".

### iii. Controlador

El controlador está fijado en el interior de la cubierta trasera, se utiliza para recibir los señales del panel de control y transmitirlos al sistema de motor, de freno y de las lámparas.



#### Advertencia:

No coloque el controlador a la humedad, si el controlador está mojado, no utilicelo hasta que esté totalmente seco, por lo contrario, se causará daños del mismo.

### iv. Freno

La presente vespa de la movilidad está equipada con el freno electromagnético, no puede cortar manualmente los frenos, cuando necesita mover la vespa de la movilidad con manos, puede elevar la cabeza de la vespa para tirar la vespa de la movilidad o la tira después de plegar la vespa.

### v. Motor /Unidad de transmisión

El motor/Unidad de transmisión, como parte de la energía mecánica y eléctrica, puede convertir la energía eléctrica de la batería en energía de ruedas motrices traseras.

## III. Especificación

Modelo	S2043/S2061
Longitud	930mm(al expandirse)
Anchura	450mm
Rueda	Ruedas de 6 pulgadas de ruedas delanteras (ruedas sólidas), 7 pulgadas de ruedas traseras (ruedas sólidas)
Velocidad	6Km/H
Ángulo de seguridad del pendiente	0-12°
Carreta	15Km
Radio del giro	1.35M
Peso total (incluida la batería)	26.6KG
Color del cuerpo de la vespa	Blanco, negro, rojo, azul (Opcionales)
Diseño del asiento	Apoyo bajo, el ángulo de inclinación no puede ser ajustado
Sistema de freno	Freno automático tipo electromagnético
Sistema de energía	Tracción trasera de diferencia de la velocidad(4.5ª)
Diseño del mango	Plegable, con dos partes
Capacidad	125kg(275lb)
Altura de deiferencia de las partes	60MM
Tipo de la batería	Batería de polímero de litio
Motor	120W
Cargador	DC24V 2A(OUTPUT: 29.4V 2A)

## IV. Requisito de seguridad

### Suelo de conducir

SOLAX- vespa plegable de la movilidad cuenta con la mejor estabilidad en condiciones normales de conducción (como por ejemplo la superficie seca y nivelado que está compuesta por la hormigón o el asfalto). Durante la conducción de la vespa, encontrará otras condiciones sobre el terreno, tales como la hierba, y los cascajos etc. Por lo tanto, antes de usar la vespa, debe cumplir con los siguientes requisitos:

- Lea primeramente el manual de usuario para empezar la operación.
- Asegúrese de que el estado de la salud está absolutamente bien para conducir la vespa.
- Asegúrese de que puede utilizar la SOLAX- vespa plegable de la movilidad en el parque y la hierba.
- Evite conducir la vespa en los cascajos, suelo cubierto de tierras y arenas.
- Si no puede determinar el estado del suelo, no conduzca la vespa.
- La SOLAX-vespa plegable de la movilidad puede conducirse pasando algunos obstáculos de cierta altura, en ese momento, debe reducir la velocidad hasta la más baja y pasa lentamente los obstáculos. (Como se indica en la figura 27)

Capacidad	Altura H
≤ 125kg	60mm



Figura 27



### Advertencia:

se prohíbe sobrepasar el ángulo de pendiente estipulado (0-12°) y los otros requisitos requeridos en el manual de usuario.

### Precauciones de seguridad

- No utilice la vespa de la movilidad hasta que haya leído y entendido completamente el contenido del presente manual de usuario.
- No conduzca la vespa con pasajeros ni conduzcala después de beber alcohol.
- No quede la llave en la vespa cuando ésta no hay alguien para cuidar.
- Asegúrese de que la cerradura del asiento está en su lugar adecuado.
- Ten cuidado con reducir la velocidad cuando está conduciendo en las rocas irregulares o suelos blandos.
- Ten cuidado con reducir la velocidad al cambiarse la dirección en el rincón.
- No aparque la vespa en el pendiente cuando está conduciendo en el pendiente.
- Al conducirse hasta el inferior o justamente muy cerca del pendiente, el suelo irregular, las zonas sin borde de protección, (tales como el borde de la carretera, los pórticos, las escaleras, etc.), por favor conduzca con cuidado.

Se prohíbe cambiar la configuración inicial de la vespa ni modifique el diseño de la vespa.

- Al conducirse en las calles, los mercados o los centros comerciales, se prohíbe conducir en las zonas peligrosas o caminos prohibidos, en cuanto a las reglas tráficas de cómo conducir la vespa de la movilidad, consulte por favor al gobierno o las agencias locales.
- Sosten el mango al conducir la vespa, coloque los pies encima del pedal.
- Se prohíbe colocar la vespa de la movilidad en los vehículos para que sirvan como asientos.
- Asegúrese de que la batería está segura cuando la vespa está colocado en otros transportes para transportar.
- No conduzca la vespa al beber el alcohol.
- Se prohíbe subir o conducir al borde del camino, por lo contrario, la vespa está dañada.
- No conduzca la vespa hacia el pendiente de ángulo fuera de la capacidad de ella.
- No lleve pasajeros o lleve encima objetos con capacidad fuera de la estipulada.
- No estacione la vespa en un terreno irregular, tenga cuidado con el pendiente.



**Advertencia:** debe proteger la batería bajo temperatura de congelación, se prohíbe recargar a la batería congelada, por lo contrario, se ocasionará daños a la batería o causará lesiones personales.

**Advertencia:** No conduzca la vespa en camino congelado, resbalador ni suelo alcalino, por lo contrario, se causarán accidentes y lesiones personales.

## V. Batería y método de carga

La batería utilizada en la presente vespa es trata de una batería de polímero de litio, constituye de un tipo que no hace falta de mantener, y cuenta con una larga vida de uso. Además, está equipada con el recargador 24V/2AR para la carga de la batería, lo cual ha facilitado más el utilizaje.

- Al utilizar por primera vez la batería, debe recargarla. La batería debe ser cargada una vez cada 3 meses contados desde la fecha de compra.
- Si la batería está utilizada durante largo tiempo, debe cargar completamente la batería, no coloque la batería en la vespa.

### Cumpla con los siguientes pasos para cargar:

1. Apague el interruptor de barco o retire la llave de arranque, coloque bien el cargador, apague el interruptor de alimentación del cargador y después abra el botón de rotación de la cubierta protectora de polvos de la toma de carga del trasero de la vespa (como se indica en la figura 28a), y por último, inserte el enchufe en la toma de carga del cuerpo de la vespa (como se indica en la figura 28b).

Figura 28a



Figura 28b



Cubierta protectora de polvos

### Precaución:

Cuando el enchufe del cargador está insertado en el agujero de la toma de corriente, la posición y la dirección deben ser correctas.

2. Saque los cables de corrientes alteras, inserte un terminal a la toma de corriente del hogar, y El otro terminal en el agujero de carga del cargador.  
Como se indica en la figura 29, no encienda el interruptor de alimentación hasta que esté bien confirmado, la luz roja se ilumina, lo cual indica que el cargador ha penetrado en el estado de carga, cuando la luz anaranjada se ilumina, lo cual indica que está cargando. Al finalizar la carga, la luz anaranjada se convierte en luz verde.

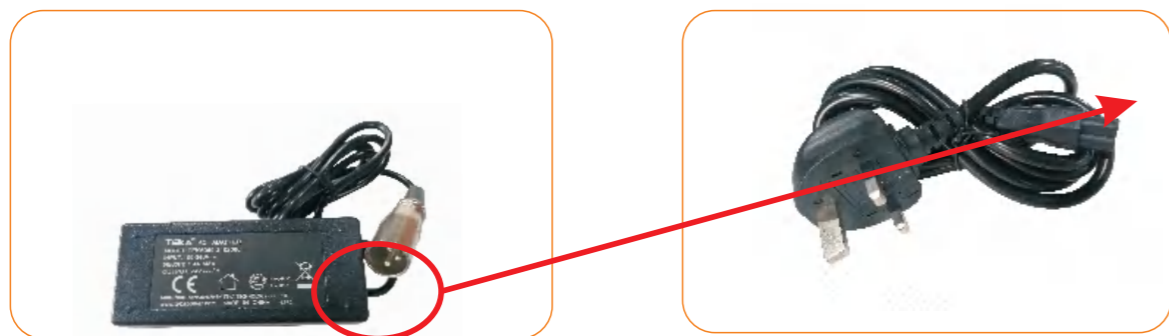


Figura 29

3. Apague el interruptor de alimentación después de que la batería está totalmente cargada, retire primeramente el enchufe de conexión a la CC, retire después el enchufe de entrada de corriente altera, así se finaliza el trabajo de carga.



**Advertencia:**

Al finalizar la carga, debe apagar primeramente el interruptor de alimentación, al cortar la fuente de alimentación, retire los otros enchufes, por lo contrario, puede reducir la vida de uso de los eléctricos.

4. Al abrir el interruptor de la fuente de alimentación principal, si la luz roja no se ilumina, debe Comprobar si los enchufes están bien insertados.

5. El tiempo de carga será generalmente 8-14 horas.

**Advertencia:**

la presente vespa cuenta con función de bloqueo automático al cargarse, lo cual puede evitar el arranque durante la carga.

**Problemas de seguridad de la carga de la batería**

**¿Cómo trabajar el cargador?**

Cuando el voltaje de la batería es bajo, la corriente de salida del cargador será muy alta, en ese momento, la batería necesita cargarse. Cuando el voltaje de la batería está cerca de la saturación, la corriente de salida del cargador será pequeña. Cuando la carga de la batería está saturada, la corriente de carga es de casi cero. Por lo tanto, al conectarse al cargador, la batería puede cargarse continuamente, pero no carga demasiado. El tiempo de carga requerido debe ser no más de 24 horas.

**¿Cómo indicarse la luz indicadora(LED) del cargador?**

En el cargador hay dos luces indicadoras, la luz de color rojo se trata de la luz indicadora de la fuente de alimentación, mientras que la otra luz indicadora se trata de color anaranjado cuando está cargando, el color anaranjado se convertirá en color verde después de la saturación de carga. En ocasiones, al retirar el enchufe del cargador de la toma de corriente, la luz roja sigue encendida, al ver eso, puede considerar que el cargador tiene averías, de hecho, cuando el voltaje de la batería llega a 26 voltios, la luz roja costará varios segundos para apagarse.

**¿Puede utilizar los otros cargador?**

Para garantizar la seguridad y eficiencia de la carga, se recomienda utilizar los cargadores suministrados por el fabricante.

**¿Cuándo tiempo realiza una carga?**

Para determinar las veces de la carga, debe tener en cuenta los siguientes factores:

- Utilizar cada día la vespa de la movilidad.
- Utilizar en ocasión o muy pocas veces la vespa de la movilidad.
- Véase por favores los siguientes puntos claves de método de carga de seguridad.
- En cuanto a utilizar cada día la vespa, debe realizar la carga cada día después del utilizaje. Para el trabajo normal del día siguiente, el tiempo de carga requerido es de 8 hasta 12 horas.
- En cuanto a utilizar la vespa una vez cada semana, debe cargar la batería una vez cada semana, el tiempo de carga debe ser 12 hasta 14 horas.
- Asegúrese de que la batería está llena y saturada durante de carga de ella.

**¿Cómo obtiene la carrera máxima después de cada vez de carga?**

Algunas condiciones de conducir, tales como las colinas, zanjas de la acera, los terrenos irregulares y suelos sueltos, los rincones y lugar contra el viento etc, pueden afectar la carreta y el tiempo de conducción después de cada vez de carga.

Los siguientes puntos se tratan de los métodos de cómo alcanza a la carrera máxima.

- Asegúrese de que la batería está bien cargada antes del utilizaje.
- Seleccione la ruta de conducción, evite las colinas, zanjas, y suelos sueltos.
- Lleve encima sólo los objetos necesarios, reduzca el peso del equipaje.
- Mantenga una velocidad estable y uniforme de conducción.
- Evite una conducción intermitente.

**¿Qué tipo y estándar de batería para utilizar?**

Se recomienda utilizar la batería de polímero de litio. La vespa ha sido equipado con la batería al entregarse desde la fábrica.

**Precaución:** no desmonte la tapa superior de la batería de polímero de litio, no puede inyectar agua, el desmontaje de la batería de polímero de litio hará que la responsabilidad pierda su eficacia, y causará además el daño de la batería y la vespa de la movilidad.

**¿Por qué la energía eléctrica de la batería nueva se sienta muy débil?**

La Batería de ciclo profundo adopta una tecnología química, y de diseño único. El tiempo de utilizaje de una vez de carga es muy largo, y puede realizar una carga rápida. Las baterías nuevas están completamente cargadas antes de entregarse desde la fábrica, sin embargo, la batería puede cambiar su rendimiento inicial por causa del cambio de temperatura durante el transporte. La temperatura alta puede reducir la capacidad de carga, mientras que la temperatura baja puede prolongar el tiempo de carga. Se necesita unos días para que la batería se adapte al medio ambiente circundante, y el rendimiento de la batería se ponga estable. Aún más importante, las baterías de ciclo profundo deben ser utilizados después de muchas veces de carga y descarga, así puede alcanzar el mejor rendimiento de uso.

**Siga los siguientes pasos para elevar el rendimiento de la batería:**

1. La batería nueva debe ser completamente cargada antes de utilizarse, la carga de ella puede alcanzar al 88% de su capacidad.
2. Conduzca la vespa en zona segura y familiarizada. Utilice velocidad lenta durante la conducción inicial, no conduzca muy lejos hasta que haya conocido completamente la operación de la vespa y la descarga completa de la batería.
3. La carga completa de nuevo puede alcanzar al 90% de la capacidad de ella.
4. Al utilizar la vespa por la segunda vez.
5. La capacidad de la batería puede alcanzar a 100% a través de 4-5 veces de descarga, puede además prolongar el tiempo de descarga.

**¿Cómo garantizar la vida de uso de la batería?**

La carga completa puede garantizar el buen rendimiento de la batería, prolongar la vida de uso de ella. Mantenga que la batería está bien cargada en cualquier momento. La descarga demasiada de muchas veces, la falta de carga, y el caso de no llega al estado de saturación afectará el rendimiento de la batería y reducirá su vida de uso.

**¿Cómo guardar la vespa y la batería?**

Siga a lo mejor los siguientes puntos si no utiliza la vespa durante un tiempo bastante largo:

- Cargue completamente la batería antes del utilizaje.
- Desconecte los contactos entre la batería y el controlador.
- Guarde la vespa en lugar de ambiente seco y cálido.
- Evite colocar la vespa en ambiente de gran diferencia de temperatura.



**Advertencia:**

Si la batería de la vespa está congelado, no realice la carga de ella. cobran. Aumente la temperatura de la batería y manténgala durante varios días antes de cargar la batería.

Si el tiempo de almacenamiento es largo, puede colocar una placa de soporte en la parte inferior del marco, para ofrecer apoyos a la vespa y reducir las manchas generadas por la presión de la rueda sobre el suelo.

## VI. Métodos de operación

**Examinación desde de arrancar la vespa**

- Si está completamente cargada. (Consulte por favor el "método de recarga de la batería del capítulo V")
- Si está familiarizado con la ruta seleccionada. (Incluyendo las personas, los animales, los obstáculos etc. al alrededor)
- Si la ruta seleccionada puede evitar los caminos o pendientes irregulares.
- Si la llave está insertada en el interruptor de llave o si el interruptor de barco "—" está apretado. (Consulte por favor la "Introducción breve de las funciones del capítulo II")
- Si las manos sostienen el mango. (Consulte por favor la "Introducción breve de las funciones del capítulo II")
- Si el altavoz emite sonidos.
- Si el asiento ha sido insertado en el agujero de la cerradura de seguridad.
- Si el desmontaje rápido del mango está bloqueado.

**Durante el avance de la vespa****Al seleccionar la ruta, se realiza de acuerdo con los siguientes pasos:**

- Apretar ligeramente la palanca de ajuste de la velocidad con el dedo pulgar de la mano derecha.
- El freno se separa automáticamente, la vespa de la movilidad avanza hacia adelante bajo una velocidad estable que se configura por usted.
- Empujar el mango derecho durante el avance, la vespa gira hacia la dirección izquierda.
- Empujar el mango izquierdo durante el avance, la vespa gira hacia la dirección derecha.
- Colocar el mango en el lugar central, y la vespa avance hacia adelante recto.
- Liberar la palanca de ajuste de la velocidad, la velocidad de la vespa de la movilidad se rebaja hasta que se para totalmente.
- Apretar ligeramente la palanca de ajuste de la velocidad con el dedo pulgar de la mano izquierda, la vespa de la movilidad se retrocede y alcanza a la velocidad configurada.
- Cuando la vespa de la movilidad se para totalmente, el freno se activa automáticamente.

**Finalización**

1. Parar completamente la vespa de la movilidad
2. Retirar la llave o apretar el interruptor de barco "0".
3. Apagar y bajar desde la vespa de la movilidad.

## VII. Examinación y reparación básica

**En ocasiones, puede generarse algunas averías eléctricas, la mayoría de las cuales pueden ser resueltas por sí mismo. Las causas principales de las averías se tratan de que la batería no está bien cargada o el rendimiento de ella ha sido rebajado.**

- Compruebe si la llave está insertada en el interruptor de llave, y si está en estado de "encendido".
- Compruebe si la batería está totalmente cargada. (Consulte por favor el "método de recarga de la batería del capítulo V")
- Si la carga de la batería no está suficiente, aumente la frecuencia de recarga de la batería. (Consulte por favor el "método de recarga de la batería del capítulo V")
- Si las averías siguen sin resolverse, debe realizar la prueba de la capacidad de la batería.

**Desorden del avance y parada de la vespa**

- Los cables están sueltos.
  - El cepillo carbonado del motor está dañado.
- La velocidad se rebaja de repente durante el avance de la vespa.
- La carga de la batería no es suficiente.
  - El envejecimiento de la batería.

**Si encuentra problemas que no pueden ser resueltos por sí mismo, póngase inmediatamente en contacto con el distribuidor local para la consulta.**

## VIII. Conservación y mantenimiento

**La SOLAX-vespa plegable de la movilidad requiere muy pocos mantenimientos.**

Los siguientes ámbitos deben ser examinados y mantenidos con frecuencia:

**La conexión de los electrodos de la batería**

- Asegúrese de que los electrodos están firmemente conectados, y libres de corrosión.
- La batería debe ser colocado en la base de la batería.

**Los contactos de los cables**

- Examine con frecuencia todos los contactos de conexión de los cables.
- Examine con frecuencia el estado de aislamiento de todos los cables, incluyendo la toma de alimentación del cargador.
- Repare o reemplace las piezas o contactos de conexión que están dañados.

**Cubierta exterior de plástico ABS**

● El panel de control, la cubierta delantera, el pedal, la cubierta trasera etc están hechos de plástico ABS, y la superficie de ellos están aplicada con pinturas. No utilice aceite o líquidos químicos para limpiar el cuerpo de la vespa. No limpie directamente con grifo, para evitar daños de los componentes eléctricos.

**Rodamiento de la vespa de la movilidad, motor y las piezas de transmisión**

- Este componente está inyectado con aceite lubricante, se utiliza en estado sellado, no hace falta rellenar el aceite de lubricante.
- Evite que todos los componentes eléctricos estén mojados. Tales como los componentes del panel de control, recargador y el controlador etc.
- Si los componentes están mojados, no utilícelos hasta que se seque.

**Almacenaje**

Consulte el "método de recarga de la batería del capítulo V" y el método de "cómo almacenar la batería de la vespa de la movilidad".

### SOLAX vespa eléctrica de la movilidad Carta de garantía

Nombre del usuario		Número de DNI	
Dirección		Teléfono de contacto	
Modelo de la vespa		Número de referencia de la vespa	
Fecha de compra	año	mes	día
Período de garantía	12 meses desde la fecha de compra (6 meses de garantía en cuanto a las baterías)		
Fabricante	Solax Technology Limited		
Nombre del agente (sello y firma)			
Teléfono de contacto (o dirección)			

**I. Explicación del rango de garantía:**

Durante el uso normal, si las piezas tienen problemas de calidad en el material, la fabricación o el montaje, el agente se encargará de reparar o reemplazar las piezas:

**II. No ofrecen garantías en cuanto a los siguientes casos:**

1. Daños por causa de que no sigue las instrucciones de uso y el método adecuado de operación y mantenimiento.
2. Daños por no utilizar las piezas especificadas del fabricante.
3. Daños ocasionados por los accidentes.
4. Los consumibles no están en el rango de garantía, tales como las ruedas interiores/exteriores, los rodamientos y las lámparas etc.

5. Se prohíbe cambiar el diseño de la vespa sin permisos.
6. Daños ocasionados por los desastres naturales, tales como el tifón, la inundación y el terremoto.
7. Daños causados por no seguir con las instrucciones de uso y el método adecuado de operación y mantenimiento.
8. Daños por no utilizar las piezas especificadas del fabricante.
9. Daños ocasionados por los accidentes.
10. Los consumibles no están en el rango de garantía, tales como las ruedas interiores/exteriores, los rodamientos y las lámparas etc.
11. Se prohíbe cambiar el diseño de la vespa sin permisos.
12. Daños ocasionados por los desastres naturales, tales como el tifón, la inundación y el terremoto.

**Copia conservada por el distribuidor**

**SOLAX vespa eléctrica de la movilidad  
Carta de garantía**

Nombre del usuario		Número de DNI	
Dirección		Teléfono de contacto	
Modelo de la vespa		Número de referencia de la vespa	
Fecha de compra	año mes día		
Período de garantía	12 meses desde la fecha de compra (6 meses de garantía en cuanto a las baterías)		
Fabricante	Solax Technology Limited		
Nombre del agente (sello y firma)			
Teléfono de contacto (o dirección)			

**I. Explicación del rango de garantía:**

Durante el uso normal, si las piezas tienen problemas de calidad en el material, la fabricación o el montaje, el agente se encargará de reparar o reemplazar las piezas:

**II. No ofrecen garantías en cuanto a los siguientes casos:**

1. Daños por causa de que no sigue las instrucciones de uso y el método adecuado de operación y mantenimiento.
2. Daños por no utilizar las piezas especificadas del fabricante.
3. Daños ocasionados por los accidentes.
4. Los consumibles no están en el rango de garantía, tales como las ruedas interiores/exteriores, los rodamientos y las lámparas etc.

5. Se prohíbe cambiar el diseño de la vespa sin permisos.
6. Daños ocasionados por los desastres naturales, tales como el tifón, la inundación y el terremoto.
7. Daños causados por no seguir con las instrucciones de uso y el método adecuado de operación y mantenimiento.
8. Daños por no utilizar las piezas especificadas del fabricante.
9. Daños ocasionados por los accidentes.
10. Los consumibles no están en el rango de garantía, tales como las ruedas interiores/exteriores, los rodamientos y las lámparas etc.
11. Se prohíbe cambiar el diseño de la vespa sin permisos.
12. Daños ocasionados por los desastres naturales, tales como el tifón, la inundación y el terremoto.

**Copia conservada por los usuarios**

**SOLAX vespa eléctrica de la movilidad  
Carta de garantía**

Nombre del usuario		Número de DNI	
Dirección		Teléfono de contacto	
Modelo de la vespa		Número de referencia de la vespa	
Fecha de compra	año mes día		
Período de garantía	12 meses desde la fecha de compra (6 meses de garantía en cuanto a las baterías)		
Fabricante	Solax Technology Limited		
Nombre del agente (sello y firma)			
Teléfono de contacto (o dirección)			

**I. Explicación del rango de garantía:**

Durante el uso normal, si las piezas tienen problemas de calidad en el material, la fabricación o el montaje, el agente se encargará de reparar o reemplazar las piezas:

**II. No ofrecen garantías en cuanto a los siguientes casos:**

1. Daños por causa de que no sigue las instrucciones de uso y el método adecuado de operación y mantenimiento.
2. Daños por no utilizar las piezas especificadas del fabricante.
3. Daños ocasionados por los accidentes.
4. Los consumibles no están en el rango de garantía, tales como las ruedas interiores/exteriores, los rodamientos y las lámparas etc.

5. Se prohíbe cambiar el diseño de la vespa sin permisos.
6. Daños ocasionados por los desastres naturales, tales como el tifón, la inundación y el terremoto.
7. Daños causados por no seguir con las instrucciones de uso y el método adecuado de operación y mantenimiento.
8. Daños por no utilizar las piezas especificadas del fabricante.
9. Daños ocasionados por los accidentes.
10. Los consumibles no están en el rango de garantía, tales como las ruedas interiores/exteriores, los rodamientos y las lámparas etc.
11. Se prohíbe cambiar el diseño de la vespa sin permisos.
12. Daños ocasionados por los desastres naturales, tales como el tifón, la inundación y el terremoto.

# Introduzione

Spett.le Cliente:

Le ringraziamo per aver scelto Solax-Scooter !

Prima di usare, Le preghiamo di leggere attentamente questo manuale d'uso.

Questo manuale d'uso è applicabile ai due scooter di S2043 e S2061, date le assomiglianze, Le preghiamo di utilizzare questo manuale secondo il modello che scele, questo manuale Le aiuterà a comprendere e usare S2043, S2061. Nel caso che non può comprendere completamente questo contenuto o ha necessità di qualche aiuto, Le consigliamo di contattare il distributore di SOLAX-Scooter, o telefonare Dongguan Prestige Sporting Goods Co. Ltd. TEL: 86-769-88918228, E-mail: alex@solaxtech.com..

Questo manuale d'uso registra i metodi operativi, istruzione dell'attrezzatura nonché i metodi di trattamento nei confronti dell'emergenza di S2043, S2061, Le preghiamo di notare la differenza tra S2043 e S2061 consiste soltanto nella descrizione delle caratteristiche e nell'introduzione funzionale, il altro contenuto è uniforme.

In questo manuale ci saranno i simboli seguenti che indicano gli avvisi e precauzioni, la comprensione e la padronanza dei quali sono di massima importanza per Lei.



Avviso: l'ignoranza degli avvisi in questo manuale Le causerà il danno fisico.

Precauzione: l'ignoranza delle precauzioni in questo manuale Le causerà il danno dello scooter.

Tutti i materiali e foto in questo manuale d'uso si trattano dei prodotti all'uscita della fabbrica, questo manuale funge da riferimento per i consumatori solo. I prodotti saranno in soggetto al miglioramento e modifica continua, in cui caso non ci sarà nessuna notifica ulteriore, Le preghiamo di scusare e sostenere. Finalmente, crediamo che ciò che il SOLAX-Scooter Le porta non è solo la comodità e la convenienza del movimento, ma anche più convenienza e meraviglie della vita.

# Indice

<b>I. Descrizione delle caratteristiche</b> .....	85-87
<b>II. Introduzione funzionale</b> .....	87-94
<b>1. Scooter 2043</b>	
1.1 pannello di Controllo	
1.2 Interruttore di alimentazione	
1.3 Regolatore di velocità	
1.4 Indicatore di carica della batteria	
1.5 Corpo schiuso e pieghevole	
1.6 Manubrio telescopico	
<b>2. Modello 2061</b>	
2.1 Pannello di controllo	
2.2 Interruttore di alimentazione	
2.3 Regolatore di velocità	
2.4 Indicatore di carica della batteria	
2.5 Spiegamento e piegamento del corpo	
2.6 Manubrio telescopico	
3. Controllore	
4. Freno	
5. Motore/ Componente di trasmissione	
<b>III. Specificazione</b> .....	94
<b>IV. Richieste di sicurezza</b> .....	95-96
<b>V. Batteria e metodo di ricaricare</b> .....	96-98
<b>VI. Istruzione operativa</b> .....	99
<b>VII. Risoluzione dei problemi di base</b> .....	99
<b>VIII. Manutenzione</b> .....	100-102

Il prodotto non può essere usato nella situazione seguente:

1. Persona malata o con il disagio fisico.
2. Paziente con tumore acuto.
3. Paziente con malattia cardiaca.
4. Donna incinta o in mestruazione.
5. Bambino inferiore a 12 anni
6. Per la preoccupazione della propria salute, consultare il medico prima di usare.
7. Nel caso di essere dotato del pacemaker, consultare il medico prima di usare.
8. Paziente con mobilità ridotta o percezione lenta.
9. Paziente inconscia, in coma, con cattiva circolazione del sangue o pelle allergica gravemente.

# I. Descrizione delle caratteristiche dello scooter

## (I). Descrizione delle caratteristiche dello scooter

Lo scooter è composto principalmente dalle parti seguenti: telaio anteriore/ posteriore: pannello di controllo; copertura anteriore/posteriore; gruppo delle ruote anteriori; gruppo delle ruote posteriori; interruttore del manico; manico; tubo telescopico; sedia pieghevole; supporto della sedia; bracciolo pieghevole: pedana; maniglia; batteria; caricabatterie; gruppo del motore. (S2043 è come l'immagine 1, S2061 è come l'immagine 2)

Solax-Scooter è caratterizzato dal disegno totale pieno del respiro casuale moderno, è sicuro e comodo, facile per **operazione, pieghevole per portata, leggero e solido. Le caratteristiche principali sono come seguenti:**

1. Il telaio fatto con la lega superiore in alluminio è leggero, conveniente, solido e resistente.
2. E' pieghevole e apribile senza nessun strumento, il suo metodo operativo è semplice e facile da imparare.
3. Il telaio anteriore e posteriore nonché la sedia sono tutti pieghevoli, rendendo questo prodotto conveniente per la portata.
4. La leggerezza facilita la portata, mentre il piccolo volume piegato facilita la messa nel tronco o nel mezzo di trasporto pubblico per i viaggi domestici ed esteri.
5. La batteria è facile da montare, smontare e portare.
6. Il cuscino della sedia confortevole e ergonomico ; il gruppo del manico regolabile nel senso orizzontale e verticale permette all'utente di regolare l'altezza e l'inclinazione.
7. La ruota anteriore solida di 6 pollici e la ruota posteriore solida di 7 pollici.
8. L'avvio stabile ed il freno flessibile.
9. L'aspetto a linee belle, eleganti, superficie luminosa e liscia, la resistenza ecologica.



Immagine 1 del modello 2043

- |                               |                       |                     |                        |
|-------------------------------|-----------------------|---------------------|------------------------|
| ① Pannello di controllo       | ⑤ Lampada decorativa  | ⑨ maniglia          | ⑬ Copertura posteriore |
| ② Manico                      | ⑥ Copertura anteriore | ⑩ Telaio posteriore | ⑭ Supporto             |
| ③ Tubo telescopico            | ⑦ Ruota anteriore     | ⑪ Ruota posteriore  | ⑮ Cuscino              |
| ④ Interruttore della maniglia | ⑧ Telaio anteriore    | ⑫ Ruota antirollio  | ⑯ Corrimano            |
|                               |                       |                     | ⑰ Schienale            |



Immagine 2 del modello 2061

- |                            |                               |                        |                        |
|----------------------------|-------------------------------|------------------------|------------------------|
| ① Pannello di controllo    | ⑤ Interruttore della maniglia | ⑨ Maniglia             | ⑬ Supporto della sedia |
| ② manico                   | ⑥ Copertura anteriore         | ⑩ Telaio posteriore    | ⑭ Cuscino              |
| ③ Tubo telescopico         | ⑦ Ruota anteriore             | ⑪ Ruota posteriore     | ⑮ Corrimano            |
| ④ Interruttore di rilascio | ⑧ Telaio anteriore            | ⑫ Copertura posteriore | ⑯ Schienale            |

Insomma, Solax-Scooter è un prodotto unico affidabile per uomini di età media e anziana, disabili e anziani che hanno difficoltà del camminare, sono deboli e non hanno la resistenza sufficiente, il gruppo con impedimento dei piedi e la disabilità fisica. E' applicabile ai luoghi come grande parco tematico, parco di divertimento, zoo, museo ecc, funge anche dallo strumento ideale di camminare e fare le spese per uomini di età media e anziana, donne nel quartiere scenico, ipermercato. (S2043 è come l'immagine 3; S2061 è come l'immagine 4)

Immagine 3 del modello 2043



Immagine 4 del modello 2061



## II. Introduzione funzionale

SOLAX-Scooter ha i modelli seguenti e Le preghiamo di notare.

(1) Scooter 2043

### 1.1 pannello di Controllo

Il pannello di controllo controlla principalmente il collegamento e l'interruzione dell'alimentazione, la marcia e la recessione nella guida, un gruppo di controllo operativo riguardante la carica della batteria, è un gruppo composto dall'interruttore di alimentazione, il regolatore di velocità, quadro di carica della batteria, il pannello di controllo, il coperchio di controllo superiore e inferiore ecc. (S2043 è come l'immagine 5)



Immagine 5 del pannello di controllo 2043

### Nota:

non mettere il pannello di controllo nella zona umida. Se il pannello di controllo è stato umidificato, assicurare l'asciugatura completa prima di usare.

### 1.2 Interruttore di alimentazione

Il modello S2043 è l'interruttore di alimentazione (l'interruttore della chiave è come l'immagine 6a; l'interruttore rocker è come l'immagine 6b).

Prima dell'avvio, se l'interruttore di alimentazione è quella a chiave, inserire la chiave completamente nel buco della serratura e girare la chiave nel senso orario per accendere l'alimentazione; se l'interruttore di alimentazione è del tipo Rocker, premere l'interruttore "-" per accendere l'alimentazione.

Dopo la disattivazione, girare la chiave al posto, disinserire la chiave per spegnere l'alimentazione; se l'interruttore di alimentazione è di tipo Rocker, premere l'interruttore "0" per spegnere l'alimentazione.



Immagine dell'interruttore a chiave del modello 2043



Immagine dell'interruttore Rocker del modello 2043



**Avviso:** nel caso di disinserire la chiave o premere l'estremità "0" dell'interruttore Rocker quando lo scooter è attivo, sarà attivato il freno elettromagnetico e lo scooter si smetterà all'improvviso.

### 1.3.Regolatore di Velocità

Il regolatore di velocità controlla la marcia e la recessione dello scooter.

- Tenere il manico in forma U con le mani.
- Tirare con l'indice destra la parte destra del regolatore di velocità e lo scooter marcia. (come l'immagine 7a)
- Tirare con l'indice sinistra la parte il regolatore di velocità e lo scooter recede. (come l'immagine 7b)
- Dopo che il regolatore di velocità sia liberato completamente, fermerà automaticamente alla posizione "centrale", a tal punto lo scooter si smetterà automaticamente, il freno sarà bloccato automaticamente.



Immagine 7a



Immagine 7b

#### 1.4 Indicatore di carica della batteria (immagine 8)

L'indicatore di carica della batteria è un quadro che indica la carica conservata nella batteria dello scooter, fornisce all'utente i dati di riferimento riguardante la durata normale dello scooter. Nell'indicatore ci sono tre spie in rosso, giallo, verde, aggiustare l'interruttore Rocker o a chiave al posto [-] per accendere l'alimentazione. L'indicatore di carica della batteria mostrerà il potere della batteria, la parte verde indica il potere forte, la parte gialla indica il potere relativamente debole, la parte rossa indica il potere bassissimo e la necessità di ricaricare in tempo.



Immagine 8

#### 1.5. Spiegamento e piegamento del corpo

Spiegamento dello scooter: 1. premere all'interno l'interruttore liberato sul tubo del manico; (immagine 9) 2. A tal punto il corpo è liberato automaticamente, tirare avanti il tubo del manico con una mano e premere la pedana con sull'altra mano sulla maniglia del supporto fino all'equilibrio (immagine 10); 3. premere il cuscino, poi espandere lo schienale della sedia al posto (immagine 11).

Premere l'interruttore di rilascio  
(premere verso il tubo della maniglia)



Immagine 9

Tirare avanti il tubo  
della maniglia



Immagine 10

Premere la maniglia  
verso il basso



Premere il cuscino  
fino all'equilibrio

Immagine 11

Spiegare il schienale

Piegamento dello scooter: 1. aggrappare l'interruttore del piegamento inferiore davanti al cuscino (come immagine 12) e spingerlo verso l'interno, poi usare un'altra mano a tenere il margine superiore del schienale della sedia e lo premere, 2. A tal punto, quando il telaio anteriore e inferiore cominciano ad avvicinarsi verso il centro, tirare la maniglia alla metà tra la parte anteriore e posteriore (come immagine 13), 3. Quando il telaio anteriore e posteriore sono piegati ad un certo grado, usare le due mani (una sul faro, un'altra a tenere il margine del schienale della sedia) a spingere verso l'interno (come immagine 14), stringere le mani verso l'interno e bloccarle al posto affinché il telaio anteriore e posteriore siano piegati al posto.

Avvicinare il margine  
della sedia al schienale



Immagine 12

Spingere verso l'interno  
l'interruttore del piegamento



Immagine 13

Tirare la maniglia verso  
l'alto per piegare il corpo



Immagine 14

Stare al centro del corpo,  
premere una mano al faro,  
spingere con un'altra mano  
il margine della sedia verso  
l'interno

1. Quando il corpo è spiegato, non mettere il dito nel nodo flessibile per evitare lo schiacciamento.
2. Quando non è accesa l'interruttore della serratura, non usare la forza a spiegare il corpo.
3. Nel regolare la sedia, tutto è al posto quando c'è il suono di screpatura.

### 1.6 Manubrio telescopico

S2043 Premere prima l'interruttore a molla verso l'interno, regolare il tubo del manico all'angolo idoneo, poi sbloccare l'interruttore di rilascio, tirare il manubrio all'altezza ideale e bloccare l'interruttore di rilascio. (come immagine 15a, 15b)



Immagine 15 a



Immagine 15 b

### (2) Scooter del modello S2061

#### 2.1 pannello di Controllo

Il pannello di controllo controlla principalmente il collegamento e l'interruzione dell'alimentazione, la marcia e la recessione dello scooter. Nella guida, un gruppo di controllo operativo riguardante la carica della batteria, è un gruppo composto dall'interruttore di alimentazione, il regolatore di velocità, l'indicatore di carica della batteria, il pannello di controllo, il coperchio di controllo superiore e inferiore ecc. (S2061 come immagine 16)



Immagine 16 del pannello di controllo 2061

- ① Regolatore della direzione
- ② Indicatore di carica della batteria
- ③ Maniglia in forma U
- ④ Interruttore Rocker
- ⑤ Coperchio di controllo superiore e inferiore

#### 2.2 Interruttore di alimentazione

Il modello S2061 è dotato dell'interruttore Rocker (come immagine 17)  
Prima di guidare, premere l'interruttore Rocker "-" e accendere l'alimentazione.  
Dopo la disattivazione, premere l'interruttore Rocker "0" per spegnere l'alimentazione.



Immagine 17 dell'interruttore Rocker 2061

### 2.3 Regolatore di velocità

Il regolatore di velocità controlla la marcia e la recessione dello scooter.

- Tenere il manico in forma U con le mani.
- Tirare con l'indice destra la parte destra del regolatore di velocità e lo scooter marcia. (come l'immagine 18a)
- Tirare con l'indice sinistra la parte il regolatore di velocità e lo scooter recede. (come l'immagine 18b)

Dopo che il regolatore di velocità sia liberato completamente, fermerà automaticamente alla posizione "centrale", a tal punto lo scooter si smetterà automaticamente, il freno sarà bloccato automaticamente.



Immagine 18a



Immagine 18b

### 2.4 Indicatore di carica della batteria (immagine 19)

L'indicatore di carica della batteria è un quadro che indica la carica conservata nella batteria dello scooter, fornisce all'utente i dati di riferimento riguardante la durata normale dello scooter. Nell'indicatore ci sono tre spie in rosso, giallo, verde, aggiustare l'interruttore Rocker o a chiave al posto [-] per accendere l'alimentazione. L'indicatore di carica della batteria mostrerà il potere della batteria, la parte verde indica il potere forte, la parte gialla indica il potere relativamente debole, la parte rossa indica il potere bassissimo e la necessità di ricaricare in tempo.



Immagine 19

### 2.5 Spiegamento e piegamento del corpo

2061 Spiegamento dello scooter: 1. premere con la mano destra l'interruttore di rilascio del tubo del manico verso l'esterno (come immagine 20), poi usare un'altra mano a aggrappare il margine del cuscino, 2. usare le due mani a tirare verso l'esterno contemporaneamente (come immagine 21). 3. Quando il corpo è spiegato ad un certo grado, usare le mani a tenere la maniglia al centro del telaio e la premere verso il basso (come immagine 22) fino a quando il telaio anteriore e posteriore siano appiattiti. Alla fine, spiegare lo schienale della sedia al posto (come immagine 23).

Immagine 20



Premere l'interruttore di rilascio (aprire l'interruttore di rilascio)

Immagine 21



1. Usare una mano ad aggrappare il tubo della maniglia, un'altra mano a aggrappare il margine del cuscino.
2. Tirare verso l'esterno con le due mani

Immagine 22



Spingere con forza la maniglia verso il basso, affinché il corpo diventa orizzontale.

Immagine 23



Spiegare il schienale della sedia

S2061 Piegamento dello scooter: 1. aggrappare l'interruttore del piegamento inferiore davanti al cuscino(come immagine 24) e spingerlo verso l'interno, 2. A tal punto, il telaio anteriore e inferiore cominciano ad avvicinarsi verso il centro, tenere il margine superiore del schienale della sedia e lo appiattare verso il basso(come immagine 25), 3. Quando il telaio anteriore e posteriore sono piegati ad un certo grado, usare le due mani (una a tenere il margine del faro, un'altra a tenere il margine della sedia) a spingere verso l'interno(come immagine 26) affinché il telaio anteriore e posteriore siano piegati al posto.

Immagine 24



Spingere verso l'interno l'interruttore di piegamento sotto la sedia

Immagine 25



Usare una mano a avvolgere il schienale, un'altra mano a spingere verso il basso il margine della sedia

Immagine 26



Stare al centro del corpo, premere una mano al faro, spingere con un'altra mano il margine della sedia verso l'interno per avvolgimento.

4. Quando il corpo è spiegato, non mettere il dito ne nodo flessibile per evitare lo schiacciamento.
5. Quando non è accessa l'interruttore della serratura, non usare la forza a spiegare il corpo.
6. Nel regolare la sdeia, tutto è al posto quando c'è il suono di screpatura.

Il controllore fisso nella copertura posteriore riceve il segnale sul pannello di controllo, lo trasmette ai sistemi di motore, freno e lampadina ecc.



**Avviso:**

non mettere il controllore nella zona umida, nel caso che il controllore è umidificato, lo asciugare prima di guidare, altrimenti ci sarà il danno del controllore.

**4. Freno**

Questo scooter è dotato del freno elettromagnetico che non può essere interrotta manualmente. Nel caso di spostare manualmente lo scooter, elevare la testa o piegare lo scooter per tirare lo scooter.

**5.Motore/ Componente di trasmissione**

Essendo una parte meccanica, il motore/ componente di trasmissione può applicare la carica della batteria alla ruota di guida posteriore.

## III. Specificazione

Modello	S2043/S2061
Lunghezza	930mm (Spiegato)
Larghezza	450mm
Ruota	Ruota anteriore di 6 pollici(ruota solida), ruota posteriore di 7 pollici(ruota solida)
Velocità	6Km/H
Angolo di arrampicata sicura	0-12°
Corsa	15Km
Raggio di sterzata	1,35M
Peso totale(inclusa la batteria)	26,6KG
Colore del corpo	Bianco, nero, rosso, blu(opzionale)
Modello della sedia	Basso con l'inclinazione non regolabile
Sistema del freno	Freno automatico elettromagnetico
Sistema di azionamento	Azionamento differenziale della ruota posteriore(4,5 A)
Modello del manico	Telescopico a due tratti
Peso di carico	125kg(275lb)
Dislivello	60MM
Modello della batteria	Batteria ai polimeri di litio
Motore	120W
caricabatteria	DC24V 2A(OUTPUT: 29.4V 2A)



## IV. Richieste di sicurezza

### Guida sulla terra

SOLAX-SCOOTER ha l'ottima stabilità nella conduzione normale di guida (come terra orizzontale secca composta da cemento o asfalto). Nella guida, è frequente incontrare altre situazioni terrestri, come prato gaia ecc. Quindi ci sono le richieste seguenti prima dell'uso:

- Cominciare l'operazione dopo aver letto questo manuale d'uso.
- Assicurare prima che la condizione fisica sia qualificata per la guida sicura.
- E' possibile usare in modo sicuro SOLAX-SCOOTER nel parco o sul prato.
- Evitare il più possibile la guida sulla gaia, sul terreno e sulla sabbia.
- Se non può giudicare la situazione della strada, non guidare su questa strada.
- SOLAX-SCOOTER può calcolare l'ostacolo di una certa altezza, in questo momento abbassare al minimo la velocità della macchina e passare lentamente l'ostacolo. (come l'immagine 27)

Peso di carico	Altezza H
≤ 125kg	60mm



**Avviso:** è proibito violare l'angolo di arrampicata previsto (0-12°) nonché altre richieste indicate nel manuale d'uso.

### Precauzioni per la sicurezza

- Prima di leggere e comprendere completamente il manuale d'uso, non operare sullo scooter.
- Non portare i passeggeri né guidare dopo aver bevuto la bibita.
- Quando lo scooter è incustodito, non lasciare la chiave sulla macchina.
- Assicurare che la sedia sia fissata al posto.
- Nella guida sulla terra morbida o irregolare, guidare a velocità ridotta.
- Nel caso di sterzata all'angolo, guidare a velocità ridotta.
- Nel caso di guidare sulla pendenza, non fermare la macchina sulla pendenza.
- Nel caso di arrivare al fondo della pendenza, alla vicinanza della pendenza, alla terra irregolare, alla zona senza margine di tutela (come lato stradale, portico, scala ecc), guidare con attenzione.
- E' proibito modificare l'impostazione iniziale dello scooter o lo scooter stesso.
- Nel caso di guidare sulla strada prospera, nel mercato o nel centro dello shopping, guidare con attenzione. E' proibito guidare nella zona pericolosa e sulla strada non legalmente passibile, consultare il governo locale o l'autorità di rappresentanza nazionale per conoscere le regole del traffico riguardante lo scooter.
- Nel guidare, tenere i manici con le due mani e mettere i piedi sulle pedane.
- E' proibito mettere lo scooter sul vettore e lo usare come sedia.

- Nel caso di mettere lo scooter su un altro vettore per il trasporto, garantire la sicurezza della batteria.
- Dopo guidare dopo aver bevuto la bibita.
- E' proibito arrampicare o guidare lungo il margine stradale, altrimenti ci sarà il danno eterno del vettore
- Non guidare sulla pendenza superiore al massimo limite del vettore
- Non portare i passeggeri né il carico superiore al limite.
- Non recedere sulla rampa o terra irregolare, passare con attenzione la rampa.



**Avviso:** a temperatura di raffreddamento, tutelare la batteria e non ricaricare la batteria raffreddata, altrimenti ci sarà il danno della batteria e del corpo umano.

**Avviso:** non guidare sulla terra congelata, liscia o di salino, altrimenti ci sarebbe l'incidente o il danno del corpo umano.

## V. Batteria e metodo di ricaricare

Questo vettore adotta la batteria ai polimeri di litio che non necessita della manutenzione, ha la il tempo di lavoro e la vita lunghi. E' dotato anche della caricabatteria 24V/2AR che facilita l'utilizzo.

- Per la prima volta d'uso, la batteria va ricaricata. Dalla data dell'acquisizione, la batteria va ricaricata per ogni 3 mesi.
- Nell'attivazione di lungo periodo, ricaricare pienamente la batteria prima di usare, non conservarla nella macchina.

### Segue i passi seguenti per ricaricare:

1. Spegner l'interruttore Rocker o disinserire la chiave dell'avvio, poi mettere la caricabatteria al posto, spegnere l'interruttore di alimentazione della caricabatteria, svitare la copertina antipolvere alla presa di ricaricare della fine dello scooter (come l'immagine 28a), alla fine, inserire l'attacco di ricarica nella presa della caricabatteria. (come l'immagine 28b)

Immagine 28a



Immagine 28b



Coperchio antirullo

**Attenzione:** quando l'attacco della caricabatteria è inserito nel buco del banco di ricarica, la posizione e la direzione non possono essere contrarie.

2. Prendere la linea elettrica AC, inserire un'estremità nel buco della presa e un'altra nella presa della caricabatteria. Come l'immagine 29, riaccendere l'interruttore di alimentazione dopo la conferma, la spia rossa illuminata indica che la caricabatteria è già nella modalità di ricarica, quando è illuminata la spia arancia, è in corso di ricaricare. Alla saturazione della ricarica, la spia arancia diventa verde.

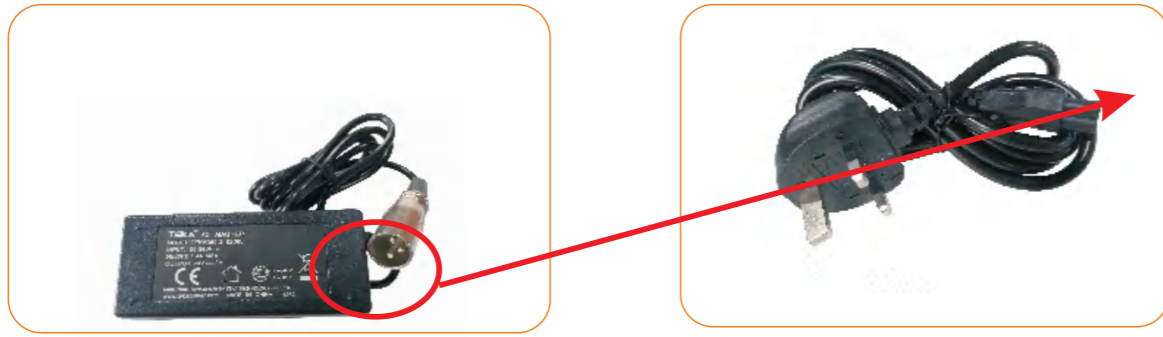


Immagine 29

3. Dopo la saturazione della ricarica, spegnere l'interruttore di alimentazione, disinserire prima l'attacco di ricarica DC, poi disinserire l'attacco di input AC, è compiuta la ricarica.



**Avviso:** dopo che la ricarica sia finita, spegnere prima l'interruttore di alimentazione, dopo aver spento l'alimentazione, disinserire gli altri attacchi, altrimenti la vita della caricabatteria sarebbe compromessa.

4. Nel caso di accendere l'interruttore di alimentazione principale, se la spia rossa non è illuminata, controllare se gli altri attacchi sono al posto.

5. Il tempo di ricarica è generalmente 8-14 ore.

Nota: la macchina ha la funzione di autobloccante nella ricarica, la quale impedisce l'avvio durante la ricarica.

#### Domande di sicurezza riguardante la batteria e la ricarica

##### Come funziona la caricabatteria?

Quando il voltaggio della batteria è basso, la caricabatteria produce una maggiore corrente, ci vuole la ricarica della batteria. Quando il voltaggio della batteria è quasi saturato, la caricabatteria produce la minore corrente. Quando la batteria è ricaricata pienamente, la corrente di ricarica è quasi zero. Dunque, dopo aver collegato la caricabatteria, la batteria sarà ricaricata continuamente, ma non sarà sovraccaricata. Il tempo di ricarica non deve superare 24 ore.

##### Come indica la spia(LED) della caricabatteria?

Ci sono due spie a LED sulla caricabatteria, la spia rossa è l'indicatore di alimentazione, mentre una altra è arancia durante la ricarica, diventa verde dopo la saturazione della ricarica. A volte, dopo aver disinserito l'attacco della caricabatteria dalla presa di alimentazione, la spia rimane rossa ancora, penserebbe che ci sia l'errore della caricabatteria, infatti, quando il voltaggio della batteria ha raggiunto 26 V, la spia rossa sarebbe spenta minuti dopo.

##### Si può usare le altre caricabatterie?

Per la ricarica sicura ed efficiente, consigliamo di usare la caricabatteria originale.

##### Per quanto tempo è necessaria una ricarica?

Per assicurare il numero delle volte di ricaricare, vanno considerati due elementi:

- Usare lo scooter tutti i giorni.
- Usare lo scooter occasionalmente.

Le note seguenti forniranno il metodo di ricaricare sicuro ed affidabile.

- Nel caso di usare lo scooter tutti i giorni, ricaricare dopo l'esaurimento in ogni giorno, in modo da usare ancora nel giorno prossimo. Il tempo di ricarica deve essere 8-10 ore.
- Nel caso di usarlo per una volta alla settimana, ricaricarlo per una volta alla settimana. Il tempo di ricarica deve essere 12-14 ore.
- Assicurare la saturazione della batteria nella ricarica.

##### Come ottenere la massima corsa dopo ogni ricarica?

Alcuni condizioni di guidare, come montagna, fossa del marciapiede, terra irregolare o sciolta, posto di sterzata e vento contrario comprometterebbero la corsa ed il tempo dopo ogni ricarica.

#### I metodi seguenti Le aiutano a raggiungere la massima corsa.

- Ricaricare pienamente prima dell'utilizzo.
- Nel scegliere il percorso, evitare il più possibile la montagna, la fossa, la terra irregolare e morbida.
- Portare soltanto le corse necessarie per ridurre il peso del carico.
- Mantenere la velocità stabile.
- Evitare la marcia intermittente.

Di quale tipo e specificazione la batteria deve essere?

Raccomandiamo la batteria ai polimeri di litio. E' già dotata dal produttore.

**Nota: non smontare la copertina superiore dalla batteria ai polimeri di litio né aggiungere l'acqua, lo smontaggio della batteria invaliderà la garanzia e causerà il danno allo scooter.**

#### Perché il potere della nuova batteria sembra debole.

La batteria a ciclo profondo adotta l'unica tecnologia chimica ed il disegno unico. La durata è lunga dopo ogni ricarica, mentre il corso di ricarica è rapido. La nuova batteria è già ricaricata pienamente prima dell'uscita dalla fabbrica. Nel trasporto, le sue prestazioni iniziali sarebbero cambiate per il cambiamento della temperatura. L'alta temperatura abbasserà la carica, mentre la bassa temperatura allungherà il tempo di ricaricare. Ci vogliono alcuni giorni per la batteria ad adattarsi all'ambiente e conseguire la prestazione stabile. E' più importante che per raggiungere l'ottima prestazioni, ci vogliono tanti cicli di ricaricare e scaricare della batteria a ciclo profondo.

#### Segue i passi seguenti per migliorare la prestazione della batteria:

1. La nuova batteria va ricaricata prima dell'utilizzo, la carica deve raggiungere il 88% della capacità.
2. Guidare sulla terra sicura e conosciuta. Nella prima volta di guidare, si raccomanda di guidare lentamente e non troppo lungo fino a quando conosca l'operazione dello scooter, mentre la batteria scarichi completamente.
3. Nella seconda volta di ricaricare, la carica raggiungerà il 90% della capacità.
4. Usare lo scooter per la seconda volta.
5. Dopo 4-5 cicli di ricaricare e scaricare, la carica della batteria raggiungerà il 100%, mentre il tempo di scaricare sarà allungato.

Come mantenere la vita della batteria?

La ricarica piena della batteria può tutelare la prestazione della batteria e allungare la vita. In qualsiasi momento, cerca di ricaricare pienamente la batteria.

Troppo scariche, la mancanza della ricarica nonché la ricarica non saturata comprometteranno la prestazione e la vita della batteria.

#### Come conservare lo scooter e la batteria?

Nel caso di disattivazione dello scooter per un certo periodo, è meglio fare come seguente:

- ricaricare pienamente la batteria prima della conservazione.
- scollegare la batteria dal controllore.
- mettere lo scooter nell'ambiente secco e tiepido.
- evitare di metterlo nell'ambiente con grande cambiamento di temperatura.



**Avviso: se la batteria dello scooter è congelata, ricaricare in tempo. Riscaldare la batteria per alcuni giorni prima di ricaricarla.**

Nel caso di conservazione lunga, mettere un piano di supporto sotto il telaio per ridurre le macchie causate dalla pressione delle ruote sulla terra.

## VI. Istruzione operativa

### Controllo prima della guida

- Se è ricaricato pienamente. (fare riferimento a "V. Batteria e metodo di ricaricare")
- Se conosce il percorso scelto. (inclusi le persone, gli animali e ostacoli all'intorno)
- Se il percorso scelto evita il più possibile la strada irregolare e la pendenza.
- Se la chiave è inserita nell'interruttore, o l'estremità "-" dell'interruttore Rocker è premuta. (fare riferimento a "II. Introduzione funzionale")
- Se le mani hanno aggrappato i manici. (fare riferimento a "II. Introduzione funzionale")
- Se l'altoparlante suona.
- Se la sedia è già bloccata alla serratura di sicurezza.
- Se il rapido rilascio della maniglia è bloccato.

### Guida

#### Dopo aver scelto il percorso, procede come seguente:

- Premere leggermente il regolatore di velocità con il pollice destro.
- Il freno è staccato automaticamente, lo scooter marcia stabilmente affinché sia accelerato alla velocità desiderata.
- Spingere il manico destro nella guida, lo scooter gira a sinistra.
- Spingere il manico sinistro nella guida, lo scooter gira a destra.
- Mettere la maniglia al centro, lo scooter marcia avanti.
- Rilasciare il regolatore di velocità, lo scooter è decelerato fino alla fermata completa.
- Premere leggermente il regolatore di velocità con il pollice sinistro, lo scooter recede stabilmente affinché sia accelerato alla velocità impostata.
- Quando lo scooter è fermo completamente, il freno ingrana automaticamente.

### Operazione finale

1. Fermare completamente lo scooter.
2. Disinserire la chiave o premere l'interruttore Rocker "0".
3. Uscire in modo sicuro.

## VII. Risoluzione dei problemi di base

**A volte ci sono dei errori elettrici, la maggioranza dei quali possono essere risolti da se stesso. La causa principale può essere la ricarica non saturata o la prestazione abbassata.**

- Controllare se la chiave è inserita nell'interruttore e si trova alla posizione "accesso".
- Controllare se la batteria sia ricaricata pienamente. (fare riferimento a "V. Batteria e metodo di ricaricare")
- Nel caso di carica insufficiente, aumentare le volte di ricaricare. (fare riferimento a "V. Batteria e metodo di ricaricare")
- Se la situazione esiste ancora, ci vuole la prova della capacità della batteria.

### Lo scooter marcia in modo intermittente

- Linea elettrica sciolta.
- Il pennello del motore guasto.

### L'allentamento drastico della marcia

- Carica della batteria insufficiente.
- Invecchiamento della batteria.

**Per i problemi impossibili da risolvere da se stesso, contattare istantaneamente il distributore locale per la consulenza.**

## VIII. Manutenzione

### SOLAX-SCOOTER richiede una manutenzione parziale.

Gli aspetti seguenti vanno controllati e mantenuti periodicamente.

#### Collegamento dei elettrodi della batteria

- Assicurare che gli elettrodi sono fissati senza nessun corrosione.
- La batteria va messa piatta nella portabatteria.

#### Attacco della linea elettrica

- Controllare periodicamente gli attacchi di tutte le linee elettriche.
- Controllare periodicamente l'isolamento di tutte le linee elettriche, compreso l'attacco di alimentazione della caricabatteria.
- Riparare o cambiare il componente di collegamento o l'attacco danneggiato.

#### Copertura plastica ABS

- Il pannello di controllo, la copertina anteriore, la pedana, la copertina posteriore sono tutti fatti con la plastica resistente ABS e il rivestimento di cottura. Nel pulire lo scooter, è proibito usare l'olio o altri liquidi chimici. Non lavare direttamente con il rubinetto per evitare il danno dei componenti elettrici.

#### Cuscinetto e motore/ componente di trasmissione dello scooter

- Per questo componente è già stato iniettato il lubrificante per l'uso chiuso, non c'è la necessità di iniettare più lubrificante.
- Evitare che tutti i componenti elettrici siano umidificati. Come il pannello di controllo, la caricabatteria, il controllore dell'elettrodomestico ecc.
- Nel caso che alcuni componenti sono umidificati, possono essere usati solo dopo il trattamento di asciugatura.

#### Conservazione

Fare riferimento a "V. Batteria e metodo di ricaricare" e "come conservare lo scooter e la batteria".

## SOLAX-SCOOTER Scheda di garanzia del prodotto

Nome dell'utente		Nr. della carta d'identità	
Indirizzo		Telefono	
Modello		N. del vettore	
Data di acquisizione	Anno	Mese	Giorno
Termine della garanzia	12 mesi fin dalla data di acquisizione(6 mesi per la batteria)		
Produttore	Dongguan Prestige Sporting Goods Co. Ltd		
Nome dell'agente (Timbro o firma)			
Telefono di contatto (O indirizzo)			

### I. Indicazione riguardante l'ambito della garanzia

Nel caso di utilizzo normale, per i problemi qualitativi dei ricambi nel materiale, la produzione o l'assemblaggio, spetta all'agente la responsabilità di riparare o sostituire il ricambio

### II. La garanzia non copre le situazioni seguenti:

1. Danno causato dall'uso o dalla manutenzione non conforme al giusto metodo operativo.
2. Danno del ricambio causato dalla mancanza dell'uso dei ricambi dei produttori legali.
3. Danno dell'organo suscitato dall'evento incidentale;

4. Non rientrano nell'ambito di garanzia i materiali di consumo come ruota interna e esterna, cuscinetto, lampadina ecc.
5. La Ns. Azienda non permette la modifica non autorizzata del disegno del vettore;
6. Catastrofi naturali come tifone, alluvione, terremoto.
7. Danno causato dall'uso o dalla manutenzione non conforme al giusto metodo operativo.
8. Danno del ricambio causato dalla mancanza dell'uso dei ricambi dei produttori legali.
9. Danno dell'organo suscitato dall'evento incidentale;
10. Non rientrano nell'ambito di garanzia i materiali di consumo come ruota interna e esterna, cuscinetto, lampadina ecc.
11. La Ns. Azienda non permette la modifica non autorizzata del disegno del vettore;
12. Catastrofi naturali come tifone, alluvione, terremoto.

#### Talloncino del distributore

### SOLAX-SCOOTER Scheda di garanzia del prodotto

Nome dell'utente		Nr. della carta d'identità	
Indirizzo		Telefono	
Modello		N. del vettore	
Data di acquisizione	Anno	Mese	Giorno
Termine della garanzia	12 mesi fin dalla data di acquisizione(6 mesi per la batteria)		
Produttore	Dongguan Prestige Sporting Goods Co. Ltd		
Nome dell'agente (Timbro o firma)			
Telefono di contatto (O indirizzo)			

#### I. Indicazione riguardante l'ambito della garanzia

Nel caso di utilizzo normale, per i problemi qualitativi dei ricambi nel materiale, la produzione o l'assemblaggio, spetta all'agente la responsabilità di riparare o sostituire il ricambio

#### II. La garanzia non copre le situazioni seguenti:

1. Danno causato dall'uso o dalla manutenzione non conforme al giusto metodo operativo.
2. Danno del ricambio causato dalla mancanza dell'uso dei ricambi dei produttori legali.
3. Danno dell'organo suscitato dall'evento incidentale;
4. Non rientrano nell'ambito di garanzia i materiali di consumo come ruota interna e esterna, cuscinetto, lampadina ecc.
5. La Ns. Azienda non permette la modifica non autorizzata del disegno del vettore;
6. Catastrofi naturali come tifone, alluvione, terremoto.
7. Danno causato dall'uso o dalla manutenzione non conforme al giusto metodo operativo.
8. Danno del ricambio causato dalla mancanza dell'uso dei ricambi dei produttori legali.
9. Danno dell'organo suscitato dall'evento incidentale;
10. Non rientrano nell'ambito di garanzia i materiali di consumo come ruota interna e esterna, cuscinetto, lampadina ecc.
11. La Ns. Azienda non permette la modifica non autorizzata del disegno del vettore;
12. Catastrofi naturali come tifone, alluvione, terremoto.

#### Talloncino del consumatore

### SOLAX-SCOOTER Scheda di garanzia del prodotto

Nome dell'utente		Nr. della carta d'identità	
Indirizzo		Telefono	
Modello		N. del vettore	
Data di acquisizione	Anno	Mese	Giorno
Termine della garanzia	12 mesi fin dalla data di acquisizione(6 mesi per la batteria)		
Produttore	Dongguan Prestige Sporting Goods Co. Ltd		
Nome dell'agente (Timbro o firma)			
Telefono di contatto (O indirizzo)			

#### I. Indicazione riguardante l'ambito della garanzia

Nel caso di utilizzo normale, per i problemi qualitativi dei ricambi nel materiale, la produzione o l'assemblaggio, spetta all'agente la responsabilità di riparare o sostituire il ricambio

#### II. La garanzia non copre le situazioni seguenti:

1. Danno causato dall'uso o dalla manutenzione non conforme al giusto metodo operativo.
2. Danno del ricambio causato dalla mancanza dell'uso dei ricambi dei produttori legali.
3. Danno dell'organo suscitato dall'evento incidentale;
4. Non rientrano nell'ambito di garanzia i materiali di consumo come ruota interna e esterna, cuscinetto, lampadina ecc.
5. La Ns. Azienda non permette la modifica non autorizzata del disegno del vettore;
6. Catastrofi naturali come tifone, alluvione, terremoto.
7. Danno causato dall'uso o dalla manutenzione non conforme al giusto metodo operativo.
8. Danno del ricambio causato dalla mancanza dell'uso dei ricambi dei produttori legali.
9. Danno dell'organo suscitato dall'evento incidentale;
10. Non rientrano nell'ambito di garanzia i materiali di consumo come ruota interna e esterna, cuscinetto, lampadina ecc.
11. La Ns. Azienda non permette la modifica non autorizzata del disegno del vettore;
12. Catastrofi naturali come tifone, alluvione, terremoto.

# Vorstellung

Sehr geehrter Benutzer:

Vielen Dank für Ihre Auswahl für SOLAX-Faltescooter!

Lesen Sie bitte vor der Verwendung die Bedienungsanleitung. Die Bedienungsanleitung gilt für zwei Modelle S2043 und S2061, die ähnlich sind. Wählen Sie bitte in Übereinstimmung mit ihrem eigenem Scootermodell die Bedienungsanleitung aus. Die Bedienungsanleitung wird dabei helfen, dass Sie S2043 und S2061 besser kennen und benutzen. Wenn Sie die Inhalte nicht völlig verstehen können oder einige Hilfe brauchen, kontaktieren Sie bitte den Händler des SOLAX-Faltescooters, oder Sie können auch Weixin Sportprodukte GmbH Dongguan anrufen.

TEL : 86-769-88918228

E-mail:alex@solaxtech.com.

Die Bedienungsanleitung beinhaltet die Bedienungsverfahren, die Gerätebeschreibung und die Behandlung beim Notfall von S2043 und S2061, achten Sie bitte darauf, dass der Unterschied zwischen S2043 und S2061 in Merkmalbeschreibung und Funktionsvorstellung liegt, die anderen Inhalte gelten gemeinsam.

Die folgenden Symbole sind in der Anleitung verwendet, um die Warnungen und Hinweise



**Warnung:** Wenn Sie die Warnungen in der Anleitung nicht beachten, kann es zur Personenverletzung führen.

**Achtung:** Wenn Sie die Hinweise in der Anleitung nicht beachten, kann es zur Beschädigung des Scooters führen.

Alle Materialien und Bilder in der Anleitung richten nach dem Produkt bei der Lieferung, die Anleitung dient nur zur Referenz für den Benutzer. In den späteren Phasen wird das Produkt weitere Verbesserungen und Änderungen haben, bei der Änderung wird der Benutzer nicht informiert, wir bitten die Verständnisse und Unterstützungen des Benutzers. Wir glauben, dass SOLAX-Faltescooter nicht nur Komfort und Günstigkeit der Bewegung bringen wird, sondern er auch mehr Annehmlichkeiten und endlose Attraktionen für Ihr Leben bieten wird.

# Inhaltsverzeichnis

<b>I. Merkmalbeschreibung</b>	105-107
<b>II. Funktionsvorstellung</b>	107-114
a. Scooter mit Modell 2043	
(1) Bedienpaneel	
1.2 Netzschalter	
1.3 Geschwindigkeitsverstellhebel	
1.4 Anzeigemeter des Elektrizitätsinhalts der Batterie	
1.5 Entfalteter und gefalteter Scooterkörper	
1.6 Teleskopsgriff	
b. Modell 2061	
2.1 Bedienpaneel	
2.2 Netzschalter	
2.3 Geschwindigkeitsverstellhebel	
2.4 Anzeigemeter des Elektrizitätsinhalts der Batterie	
2.5 Entfalteter und gefalteter Scooterkörper	
2.6 Teleskopsgriff	
(3) Steuergerät	
(4) Bremse	
(5) Motor/Antrieb	
<b>III. Spezifikation</b>	114
<b>IV. Sicherheitsanforderung</b>	115-116
<b>V. Batterie und Ladeverfahren</b>	116-118
<b>VI. Bedienungsverfahren</b>	119
<b>VII. Grundinspektion und Reparatur</b>	119
<b>VIII. Wartung und Pflege</b>	120-122

In folgenden Situationen soll das Produkt nicht benutzt werden:

1. Menschen mit Krankheit oder körperlichen Beschwerden.
2. Menschen mit akutem Krebs.
3. Menschen mit Herzkrankheit.
4. Schwangere oder menstruierende Frauen.
5. Kinder mit einem Alter von unter 12.
6. Wenn Sie Sorgen um eigene Gesundheit haben, konsultieren Sie bitte vor der Verwendung Ihren Arzt.
7. Wenn Sie einen Herzschrittmacher haben, konsultieren Sie bitte vor der Verwendung Ihren Arzt.
8. Menschen mit beschränkter Mobilität oder verzögerter Wahrnehmung.
9. Menschen mit Bewusstlosigkeit oder Koma, Menschen mit schlechter Durchblutung oder schwer empfindlicher Haut.

# I. Merkmalbeschreibung



Figur 1 2043 Scooter

- |                 |                    |                 |                 |
|-----------------|--------------------|-----------------|-----------------|
| ① Bedienpaneel  | ⑤ Dekorationslicht | ⑨ Handgriff     | ⑬ Hintergehäuse |
| ② Griff         | ⑥ Vordergehäuse    | ⑩ Hinterrahmen  | ⑭ Sitzhalterung |
| ③ Teleskopsrohr | ⑦ Vorderrad        | ⑪ Hinterrad     | ⑮ Sitzpolster   |
| ④ Grifföffner   | ⑧ Vorderrahmen     | ⑫ Kippschutzrad | ⑯ Sitzgelenker  |
|                 |                    |                 | ⑰ Sitzlehne     |



Figur2 2061 Scooter

- |                 |                 |                 |                 |
|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| ① Bedienpaneel  | ⑤ Grifföffner   | ⑨ Handgriff     | ⑬ Sitzhalterung |
| ② Griff         | ⑥ Vordergehäuse | ⑩ Hinterrahmen  | ⑭ Sitzpolster   |
| ③ Teleskopsrohr | ⑦ Vorderrad     | ⑪ Hinterrad     | ⑮ Sitzgelenker  |
| ④ Loseöffner    | ⑧ Vorderrahmen  | ⑫ Hintergehäuse | ⑯ Sitzlehne     |

Zusammenfassend gesagt, SOLAX-Faltescooter ist ein besonderer Scooter. Das ist ein zuverlässiger Faltescooter für ältere Menschen, Menschen mit Behinderungen oder ältere gebrechliche Menschen mit Schwierigkeiten beim Gehen und Mangel an Ausdauer und Menschen mit Gehschwierigkeiten oder körperlicher Behinderung. Der Scooter kann auch für große Themenparks, Freizeitparks, Tiergärten und Museen usw. verwendet werden, außerdem ist er auch ein ideales Bewegungs- und Kaufwerkzeug für ältere Menschen und Frauen im Touristenzentrum und großen Supermarkt. (S2043 siehe folgende Figur 3, S2061 siehe folgende Figur 4).



## II. Funktionsvorstellung

Achten Sie bitte darauf, dass die Funktionsvorstellung von SOLAX-Faltescooter aus folgenden Teilen besteht.

(1) Scooter mit Modell 2043

1.1 Bedienpaneel

Das Bedienpaneel ist eine Bedienungssteuerkomponente, die hauptsächlich die Anschaltung und die Abschaltung der Stromversorgung, die Vorwärts- und Rückwärtsbewegung während der Fahrt und die Anzeige des Elektrizitätsinhalts der Batterie steuert. Das Bedienpaneel ist durch einen Netzschalter, einen Geschwindigkeitsverstellhebel, ein Anzeigemeter des Elektrizitätsinhalts der Batterie, eine Steuertafel, einen oberen und unteren Steuerdeckel und andere Komponenten ausgebildet. (S2043 ist wie in Figur 5 dargestellt).



Figur 5 2043 Steuerpaneel

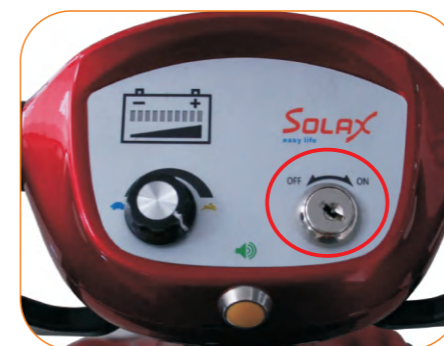
**Achtung: Platzieren Sie das Steuerpaneel nicht in nasser Umgebung. Wenn das Steuerpaneel schon angefeuchtet wird, erfolgen keine Bedienung und Benutzung, bevor es völlig abgetrocknet ist.**

### 1.2 Netzschalter

Beim S2043 ist ein Netzschalter (Schlüsselschalter wie Figur 6a, Bootscharter wie Figur 6b)

Wenn der Netzschalter als Schlüsselschalter gestaltet wird, wird der Schlüssel vor der Fahrt völlig in die Öffnung des Schlüsselschalters gesteckt, der Schlüssel wird im Uhrzeigersinn gedreht, um die Stromquelle anzuschalten. Wenn der Netzschalter als Bootscharter gestaltet wird, wird der Bootscharter "—" nach unten gedrückt, um die Stromquelle anzuschalten.

Nach dem Stoppen des Scooters wird der Schlüssel gegen den Uhrzeigersinn auf die Stellung gedreht und dann abgezogen, um die Stromquelle abzuschalten. Wenn der Netzschalter ein Bootscharter ist, wird der Bootscharter "0" nach unten gedrückt, um die Stromquelle abzuschalten.



Figur 6a 2043 Schlüsselschalter



Figur 6b 2043 Bootscharter



**Warnung: Wenn bei der Fahrt des Scooters der Schlüssel abgezogen wird oder das "0"-Ende des Bootscharter nach unten gedrückt wird, wird die elektromagnetische Bremse aktiviert, und der Scooter wird plötzlich stoppen.**

### 1.3 Geschwindigkeitsverstellhebel

Der Geschwindigkeitsverstellhebel dient zur Steuerung der Vorwärts- und Rückwärtsbewegung des Scooters.

- Den U-förmigen Griff mit beiden Händen greifen.
- Die rechte Seite des Geschwindigkeitsverstellhebels mit dem rechten Zeigefinger ziehen, der Scooter bewegt sich nach vorne. (Wie Figur 7a)
- Die linke Seite des Geschwindigkeitsverstellhebels mit dem linken Zeigefinger ziehen, der Scooter bewegt sich nach hinten. (Wie Figur 7b)
- Nach vollem Freigeben des Geschwindigkeitsverstellhebels wird er automatisch auf der „mittleren“ Position stoppen, zu diesem Zeitpunkt wird der Scooter automatisch mit dem Gehen aufhören, und die Bremse wird automatisch gesperrt.



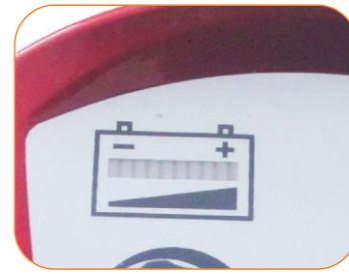
Figur 7a



Figur 7b

#### 1.4 Anzeigemeter des Elektrizitätsinhalts der Batterie (Figur 8)

Der Anzeigemeter des Elektrizitätsinhalts der Batterie ist ein Meter zur Anzeige des Elektrizitätsinhalts der Batterie des Scooters und stellt die Referenzdaten dem Benutzer zur Verfügung, so dass der Benutzer weiß, wie lange der Scooter einen Normalbetrieb haben kann. Im Anzeigemeter bestehen Anzeigelichter mit roter, gelber und grüner Farbe. Der Bootscharter oder der Schlüsselscharter wird auf den [-] - Gangschaltung gestellt, um die Stromquelle anzuschalten. Der Anzeigemeter des Elektrizitätsinhalts der Batterie wird die Stärke des Elektrizitätsinhalts der Batterie anzeigen. Der grüne Teil zeigt, dass der Elektrizitätsinhalt der Batterie stärker ist, der gelbe Teil zeigt, dass der Elektrizitätsinhalt der Batterie schwächer ist, und der rote Teil zeigt, dass der Elektrizitätsinhalt der Batterie niedriger ist und die Batterie rechtzeitig aufgeladen werden soll.



Figur 8

#### 1.5 Entfalteter und gefalteter Scooterkörper

Entfaltung des Scooters: 1. Der Löseöffner am Griffrohr wird zuerst nach innen gedrückt; (Figur 9) 2. Jetzt wird der Scooterkörper automatisch gelöst, mit einer Hand wird das Griffrohr nach vorne gezogen, mit der anderen Hand drückt der Rahmengriff die Pedale nach unten, bis sie balanciert sind (Figur 10); 3. Das Sitzpolster wird gegriffen und nach unten gedrückt, dann wird die Sitzlehne zur Stellung entfaltet (Figur 11).

Löseöffner drücken (Löseöffner wird in die Richtung des Griffrohrs gedrückt)



Figur 9

Griffrohr wird nach vorne gezogen



Figur 10

Handgriff wird nach unten gedrückt

Die Sitzlehne wird entfaltet



Figur 11

Das Sitzpolster wird nach unten bis zur Balance gedrückt

Faltung des Scooters: 1. Zuerst wird der Faltschalter (wie Figur 12) am unteren vorderen Ende des Sitzpolsters mit einer Hand gegriffen und nach innen geschoben, gleichzeitig wird der obere Rand der Sitzlehne mit der anderen Hand gegriffen und nach unten gedrückt; 2. Wenn der Vorderrahmen und der Hinterrahmen sich in die Mitte annähern und falten, soll der Handgriff zwischen dem Vorderrahmen und dem Hinterrahmen gehoben (wie Figur 13); 3. Wenn der Vorderrahmen und der Hinterrahmen sich zum bestimmten Grad falten, werden sie mit beiden Händen (eine Hand drückt den Scheinwerfer, die andere Hand drückt den Rand der Sitzlehne) mit einer großen Kraft nach innen geschoben (wie Figur 14), die beiden Hände ziehen sie nach innen fest und verriegeln sie, bis der Vorderrahmen und der Hinterrahmen völlig zur Stellung gefaltet werden.

Den Rand des Sitzes drücken, die Sitzlehne wird zusammengezogen



Figur 12

Den Faltschalter des Sitzes wird nach innen geschoben

Der Handgriff wird nach oben gehoben, bis der Scooterkörper gefaltet wird



Figur 13

In der Mitte des Scooterkörpers stehen, mit einer Hand den Scheinwerfer drücken, mit der anderen Hand den Rand des Sitzes drücken, um nach innen zu schieben



Figur 14

1. Wenn der Scooterkörper entfaltet wird, können die Finger nicht in das leicht zu klemmende Gelenk gelegt werden, um eine Klemmverletzung zu verhindern.
2. Wenn der Sperrschalter nicht geschlossen wird, kann der Scooterkörper nicht mit einer großen Kraft entfaltet werden.
3. Beim Verstellen des Sitzes wird er in korrekter Position eingerastet, wenn ein „ka“-Geräusch hörbar ist.



### 1.6 Teleskopgriff

S2043 Zuerst wird der Luftfederschalter nach innen gedrückt, das Griffrohr wird zum anpassenden Winkel eingestellt, dann wird der Löseöffner geöffnet, der Griff wird gegriffen und nach oben zur anpassenden Höhe gehoben, dann wird der Löseöffner wieder gesperrt. (Wie in Figuren 15a, 15b)



Figur 15a



Figur 15b

(2) Scooter mit Modell S2061

### 2.1 Bedienpaneel

Das Bedienpaneel ist eine Bedienungssteuerkomponente, die hauptsächlich die Anschaltung und die Abschaltung der Stromversorgung, die Vorwärts- und Rückwärtsbewegung während der Fahrt und die Anzeige des Elektrizitätsinhalts der Batterie steuert. Das Bedienpaneel ist durch einen Netzschalter, einen Geschwindigkeitsverstellhebel, einen Anzeigemeter des Elektrizitätsinhalts der Batterie, eine Steuertafel, einen oberen und unteren Steuerdeckel und andere Komponenten ausgebildet. (S2061 ist wie in Figur 16 dargestellt).



Figur 16  
2061 Steuerpaneel

- ① Anzeigemeter des Elektrizitätsinhalts der Batterie
- ② Geschwindigkeitsverstellhebel
- ③ U-förmiger Griff
- ④ Bootschalter
- ⑤ Oberer und unterer Steuerdeckel

### 2.2 Netzschalter

Beim S2061 Modell ist es ein Bootschalter (wie in Figur 17)

Vor der Fahrt wird der Bootschalter "—" nach unten gedrückt, um die Stromquelle anzuschalten. Nach dem Stoppen wird der Bootschalter "0" nach unten gedrückt, um die Stromquelle abzuschalten.



Figur 17  
2061 Bootschalter

### 2.3 Geschwindigkeitsverstellhebel

Der Geschwindigkeitsverstellhebel dient zur Steuerung der Vorwärts- und Rückwärtsbewegung des Scooters.

- Den U-förmigen Griff mit beiden Händen greifen.
- Die rechte Seite des Geschwindigkeitsverstellhebels mit dem rechten Zeigefinger ziehen, der Scooter bewegt sich nach vorne. (Wie Figur 18a)
- Die linke Seite des Geschwindigkeitsverstellhebels mit dem linken Zeigefinger ziehen, der Scooter bewegt sich nach hinten. (Wie Figur 18b)

Nach vollem Freigeben des Geschwindigkeitsverstellhebels wird er automatisch auf der „mittleren“ Position stoppen, zu diesem Zeitpunkt wird der Scooter automatisch mit dem Gehen aufhören, und die Bremse wird automatisch gesperrt.



Figur 18a



Figur 18b

### 2.4 Anzeigemeter des Elektrizitätsinhalts der Batterie (wie Figur 19)

Der Anzeigemeter des Elektrizitätsinhalts der Batterie ist ein Meter zur Anzeige des Elektrizitätsinhalts der Batterie des Scooters und stellt die Referenzdaten dem Benutzer zur Verfügung, so dass der Benutzer weiß, wie lange der Scooter einen Normalbetrieb haben kann. Im Anzeigemeter bestehen Anzeigelichter mit roter, gelber und grüner Farbe. Der Bootschalter oder der Schlüsselschalter wird auf den "[-]" - Gangschaltung gestellt, um die Stromquelle anzuschalten. Der Anzeigemeter des Elektrizitätsinhalts der Batterie wird die Stärke des Elektrizitätsinhalts der Batterie anzeigen. Der grüne Teil zeigt, dass der Elektrizitätsinhalt der Batterie stärker ist, der gelbe Teil zeigt, dass der Elektrizitätsinhalt der Batterie schwächer ist, und der rote Teil zeigt, dass der Elektrizitätsinhalt der Batterie niedriger ist und die Batterie rechtzeitig aufgeladen werden soll.



Figur 19

### 2.5 Entfaltung und Faltung des Scooterkörpers

Entfaltung des Scooters 2061: 1. Der Löseöffner am Griffrohr wird zuerst mit der rechten Hand nach außen gedrückt, (Figur 20), 2. Jetzt wird der Scooterkörper automatisch gelöst, mit einer Hand wird das Griffrohr nach vorne gezogen, mit der anderen Hand drückt der Rahmengriff die Pedale nach unten, bis sie balanciert sind (Figur 22); 3. Das Sitzpolster wird gegriffen und nach unten gedrückt, dann wird die Sitzlehne zur Stellung entfaltet (Figur 23).

Figur 20



Mit einer Hand den Löseöffner drücken (Löseöffner wird geöffnet)

Figur 21



1. Mit einer Hand das Griffrohr greifen, gleichzeitig mit der anderen Hand den Sitzpolsterrand greifen.
2. Gleichzeitig mit beiden Händen nach außen ziehen.

Figur 22



Mit einer Hand den Hebe-griff mit einer großen Kraft nach unten drücken, bis der Scooterkörper im horizontalen Zustand ist

Figur 23



Entfaltung der Sitzlehne

S2061 Faltung des Scooters: 1. Zuerst wird der Falterschalter (wie Figur 12) am unteren vorderen Ende des Sitzpolsters mit einer Hand gegriffen und nach innen geschoben, gleichzeitig wird der obere Rand der Sitzlehne mit der anderen Hand gegriffen und nach unten gedrückt; 2. Wenn der Vorderrahmen und der Hinterrahmen sich in die Mitte annähern und falten, soll der Handgriff zwischen dem Vorderrahmen und dem Hinterrahmen gehoben (wie Figur 13); 3. Wenn der Vorderrahmen und der Hinterrahmen sich zum bestimmten Grad falten, werden sie mit beiden Händen (eine Hand drückt den Scheinwerfer, die andere Hand drückt den Rand der Sitzlehne) mit einer großen Kraft nach innen geschoben (wie Figur 14), die beiden Hände ziehen sie nach innen fest und verriegeln sie, bis der Vorderrahmen und der Hinterrahmen völlig zur Stellung gefaltet werden.

Figur 24



Der Falteschalter am unteren Ende des Sitzes wird nach innen geschoben

Figur 25



Mit einer Hand die Sitzlehne zusammenziehen und mit der anderen Hand den Sitzpolsterrand nach unten drücken

Figur 26



In der Mitte des Scooterkörpers stehen, mit einer Hand den Schweinwerfer drücken, mit der anderen Hand den Rand des Sitzes drücken, um nach innen bis zum Zusammenziehen zu schieben

1. Wenn der Scooterkörper entfaltet wird, können die Finger nicht in das leicht zu klemmende Gelenk gelegt werden, um eine Klemmverletzung zu verhindern.
2. Wenn der Sperrschalter nicht geschlossen wird, kann der Scooterkörper nicht mit einer großen Kraft entfaltet werden.
3. Beim Verstellen des Sitzes wird er in korrekter Position eingerastet, wenn ein „ka“-Geräusch hörbar ist.

#### 3 Steuergerät

Controller an dem hinteren Gehäuse, das empfangene Signal auf dem Bedienfeld festgelegt und an den Motor, Bremse und Lampensystemen.

Warnung: stellen Sie das Gerät nicht in Feuchträumen, wenn der Controller Feuchtigkeit ausgesetzt, muss vollständig trocken sein, bevor sie Auto fahren, sonst wird es Schäden an der Steuerung führen.

#### 4. Bremse

Der Roller mit elektromagnetischer Bremse ausgestattet kann nicht manuell von den Bremsen abgeschnitten werden, wenn Sie brauchen, um den Roller Hand bewegen können die Front des Autos zu erhöhen, um den Roller oder Scooter gefaltet Pull ziehen.

#### 5. Der Motor / Antriebseinheit

Motor / Getriebeeinheit ist eine mechanische und elektrische Teile, wird Batterieleistung auf die Hinterräder überführt werden.



**Warnung: Platzierung Sie das Steuergerät nicht in nassen Bereichen, wenn das Steuergerät schon angefeuchtet wird, soll es vor der Fahrt völlig getrocknet werden, sonst wird es zur Beschädigung des Steuergeräts führen.**

## III. Spezifikation

Modell	S2043/S2061
Länge	930mm (entfaltet)
Breite	450mm
Reifen	Vorderrad 6-Zoll (massives Rad)
Geschwindigkeit	6Km/H
Sicherer Steigungswinkel	0-12°
Strecke	15Km
Biegungsradius	1.35M
Gesamtgewicht (mit Batterie)	26.6KG
Farbe	Weiß, schwarz, rot, blau (optional)
Modell	Niedrig gelehnt, Neigungswinkel unverstellbar
Bremssystem	Elektromagnetische automatische Bremse
Antriebssystem	Hinterraddifferentialgetriebe (4,5A)
Griffmodell	Zweistufig, teleskopisch
Ladegewicht	125kg(275lb)
Unterschiedshöhe	60MM
Batteriemodell	Lithium-Polymer-Batterie
Motor	120W
Ladegerät	DC24V 2A(OUTPUT: 29.4V 2A)

## IV. Sicherheitsanforderung

### Fahrboden

SOLAX- Klapproller unter normalen Fahrbedingungen (wie trockene und ebene Fläche aus Beton oder Asphalt), hat die beste Stabilität. Driving wird oft auf andere Bedingungen auf dem Boden, wie Gras, Kies und dergleichen. Daher, bevor Sie die folgenden Anforderungen:

- Bitte lesen Sie das Handbuch nach dem Beginn des Betriebs.
- Bitte prüfen, ob der Staat Körper sicheres Fahren.
- sicher verwenden können SOLAX- gefaltet Roller im Park und Gras.
- Vermeiden Sie losen Kies und Sand mit der Bodenbedeckung.
- Wenn Sie den Straßenoberflächenzustand nicht beurteilen, nicht auf der Straße fahren.
- SOLAX- Klapproller können über eine gewisse Höhe des Hindernisses zu reisen, dann werden zu minimieren Geschwindigkeit, langsam über Hindernisse hinweg. (Abbildung 27)

Ladegewicht	Hohe H
≤ 125kg	60mm



Figur 27



**Warnung:** Die Übertretung des festgelegten Steigungswinkels (0-12°) und der Widerspruch gegen andere Anforderungen in der Beschreibung sind verboten.

### Sicherheitsvorbeugungsmaßnahme

- Bedienen Sie den Scooter nicht, bevor Sie die Bedienungsanleitung vollständig lesen und verstehen.
- Tragen Sie keine Passagiere und fahren Sie nicht in Trunkenheit.
- Lassen Sie den Schlüssel nicht am Scooter, wenn er unbeaufsichtigt ist.
- Stellen Sie sicher, dass der Sitz fest verriegelt und zur richtigen Stellung befestigt ist.
- Beim Fahren auf dem unebenen Kies oder losen Boden soll die Geschwindigkeit reduziert werden.
- Beim Abbiegen an einer Ecke soll die Geschwindigkeit reduziert werden.
- Beim Fahren auf einer Steigung parken Sie den Scooter bitte nicht auf der Steigung.
- Wenn der Scooter die Unterseite der Steigung erreicht oder sich gerade einer Steigung, einem ausbeulenden Boden und ungeschütztem Randbereich (wie Straßenrand, Türgang, Treppen, etc.) annähert, fahren Sie bitte vorsichtig.
- Es ist verboten, die Ersteinrichtung des Scooters zu ändern und den Scooter zu modifizieren.
- Beim Fahren in belebten Straßen, Märkten oder Einkaufszentren seien Sie bitte vorsichtig. Es ist verboten, in unsicheren Bereichen und gesetzlichen gesperrten Straßen zu fahren. Fragen Sie bitte bei lokaler Regierung oder staatlicher Agentur nach den Verkehrsregeln des Scooters.
- Greifen Sie bitte beim Fahren mit beiden Händen den Griff, dabei liegen zwei Füße auf den Pedalen.
- Es ist verboten, den Scooter als Sitz im beweglichen Fahrzeug zu platzieren.
- Wenn der Scooter in anderen Fahrzeugen transportiert wird, soll die Sicherheit der Batterie gewährleistet.

- Nach Alkoholtrinken dürfen Sie nicht fahren.
- Der Scooter darf nicht klettern und entlang dem Straßenrand fahren, sonst wird der Scooter unumkehrbar beschädigt.
- Der Scooter darf nur unterhalb des zulässigen tragbaren Steigungswinkels fahren.
- Der Scooter darf keine Passagiere tragen und das maximale Traggewicht darf nicht überschritten werden.
- Fahren Sie bitte nicht auf einer unebenen Steigung oder Bodenfläche zurück, seien Sie bitte vorsichtig, wenn Sie durch eine Steigung fahren.



**Warnung:** Bei einer Friertemperatur soll die Batterie geschützt werden, die gefrorene Batterie darf nicht aufgeladen werden, sonst kann es zur Beschädigung der Batterie und Personenverletzung führen.

**Warnung:** Fahren Sie bitte nicht auf dem gefrorenen und rutschigem Boden oder dem Salzboden, sonst kann es zu einem Unfall oder einer Personenverletzung führen.

## V. Batterie und Ladeverfahren

Der Scooter setzt eine Lithium-Polymer-Batterie ein, die wartungsfrei ist und eine lange Arbeitszeit und Lebensdauer hat.

- Im erstmaligen Gebrauch soll die Batterie aufgeladen werden, und die Batterie soll einmal in drei Monaten ab dem Kaufdatum aufgeladen werden.
- Wenn die Batterie im langen Zeitraum benutzt wird, soll die Batterie voll aufgeladen werden, die Batterie darf nicht im Scooter aufbewahrt werden.

### Batterie bitte in folgenden Schritten aufladen:

1. Bootscharter öffnen oder Zündschlüssel abziehen, dann wird das Ladegerät korrekt platziert, der Netzschalter am Ladegerät wird geöffnet, dann wird der Staubschutzdeckel des Ladesitzes am Hinterteil des Scooters geöffnet (wie in Figur 28a), am Ende wird der Ladestecker in den Ladesitz des Scooters gesteckt (wie in Figur 28b)

Figur 28 a



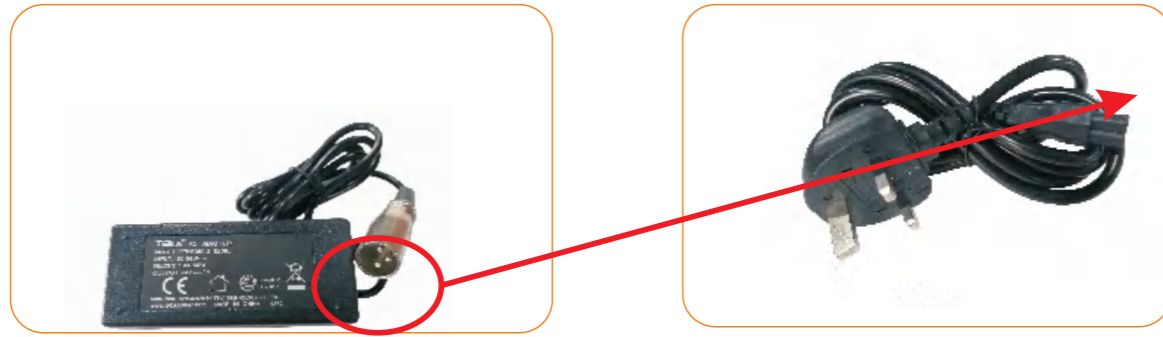
Figur 28 b



Staubschutzdeckel

**Warnung:** Wenn der Stecker des Ladegeräts in die Öffnung des Ladesitzes gesteckt wird, soll er an richtiger Position und in richtiger Richtung installiert werden.

2. AC-Stromkabel wird geholt und ein Ende wird in die Buchse des Haushaltsnetzteils gesteckt, ein anderes Ende wird an die Buchse des Ladegeräts angeschlossen, wie in Figur 29 dargestellt. Nach der korrekten Verbindung wird der Netzschalter geschlossen. Wenn das rote Licht leuchtet, wird der Lademodus des Ladegeräts angezeigt. Wenn das orange Licht leuchtet, wird es angezeigt, dann ein Aufladen verläuft. Nach Vollauffüllen wird das orange Licht grün.



Figur 29

3. Nach Vollaufgeladen wird der Netzschalter geöffnet, zuerst wird der DC-Ladeanschlussstecker abgezogen, dann wird der AC-Eingangsstromstecker abgezogen, dann wird die Ladearbeit abgeschlossen.



**Warnung:** Nach der fertigen Aufladung soll der Netzschalter zuerst geöffnet werden, nach der Abschaltung der Stromquelle werden andere Schalter dann abgezogen, umsonst kann die Lebensdauer des Ladegeräts beeinflusst werden.

4. Wenn nach Schließen des Hauptnetzschalters das rote Licht nicht leuchtet, soll es überprüft werden, ob alle Stecker richtig gesteckt sind.

5. Die Ladedauer beträgt in der Regel 8 bis 14 Stunden.

**Achtung:** Beim Aufladen hat der Scooter eine selbstsperrende Funktion, dadurch kann ein Start beim Aufladen verhindert werden.

#### Batterie- und Ladesicherheitsprobleme

##### Wie funktioniert das Ladegerät?

Wenn die Batterie eine sehr niedrige Spannung hat, hat das Ladegerät einen größeren Stromausgang, zu diesem Zeitpunkt soll die Batterie aufgeladen werden. Wenn die Spannung der Batterie eine annähernd volle Spannung hat, hat das Ladegerät einen kleineren Stromausgang. Wenn die Batterie voll aufgeladen wird, ist der Ladestrom fast Null. Deshalb wird die Batterie nach der Verbindung mit dem Ladegerät aufgeladen, jedoch wird keine Überaufladung auftreten. Es wird angefordert, dass die Ladedauer 24 Stunden nicht übertrifft.

##### Wie zeigt das Anzeigelicht (LED) am Ladegerät an?

Am Ladegerät bestehen zwei LED Anzeigelichter. Das rote Anzeigelicht ist Stromversorgungsanzeigelicht, ein anderes Anzeigelicht ist beim Aufladen orange und wird nach Vollaufgeladen grün. Nachdem der Ladegerätstecker aus der Netzsteckdose abgezogen wurde, leuchtet manchmal das rote Licht noch, deshalb behauptet der Benutzer, dass das Ladegerät einen Fehler hat. In der Tat kann das Auslösch des roten Lichts ein paar Minuten dauern, wenn die Batteriespannung 26 Volt erreicht.

##### Können andere Ladegeräte benutzt werden?

Um die Aufladung sicher und effizient durchzuführen, wird es empfohlen, dass das durch den Hersteller gelieferte zugehörige Ladegerät benutzt wird.

Wie lange ist das Ladeintervall?

**Um die Ladefrequenz zu bestimmen, sollen folgende zwei Faktoren berücksichtigt werden:**

- Der Scooter wird ganzen Tag benutzt.
- Der Scooter wird gelegentlich oder sporadisch benutzt.

Folgende Hauptpunkte gewährleisten ein sicheres zuverlässiges Ladeverfahren.

Wenn der Scooter jeden Tag benutzt wird, wird er nach dem Gebrauch eines Tags sofort aufgeladen, so dass er im nächsten Tag weiter verfügbar ist. Die Ladedauer beträgt 8 bis 12 Stunden.

- Wenn der Scooter einmal in einer Woche benutzt wird, wird er dann wöchentlich aufgeladen. Die Ladedauer beträgt 12 bis 14 Stunden.

- Beim Aufladen wird es sichergestellt, dass die Batterie voll aufgeladen wird.

##### Wie wird eine maximale Fahrstrecke nach jedem Aufladen erreicht?

Einige Fahrbedingungen wie Hügel, Rillen am Bürgersteig, Unebenheit und loser Untergrund, Biegungen und Gegenwind etc. haben einen Einfluss auf die Fahrstrecke und Fahrzeit nach jedem Aufladen.

##### Folgend sind einige Verfahren zum Erreichen der maximalen Strecke.

- Vollaufgeladen vor dem Gebrauch.
- Fahrweg auswählen, um Hügel, Rillen, Kies und losen Untergrund möglichst zu vermeiden.
- Nur notwendige Sachen bringen, um das Gewicht zu verringern.
- Eine gleichmäßige Fahrgeschwindigkeit erhalten.
- Ein unterbrochenes Fahren vermeiden.

Welche Sorte und Modell soll die benutzte Batterie haben?

Die Lithium-Polymer-Batterie wird empfohlen. Bei der Lieferung des Scooters wird eine zugehörige Batterie schon zur Verfügung gestellt.

**Achtung: Oberdeckel der Lithium-Polymer-Batterie nicht demontieren, kein Wasser hinzufügen. Die Demontage der Lithium-Polymer-Batterie wird zur ungültigen Haftung führen und kann auch zur Beschädigung der Lithium-Polymer-Batterie und des Scooters führen.**

##### Warum scheint der Elektrizitätsinhalt neuer Batterie niedrig.

Die Batterie tiefer Zyklen benutzt eine einzigartige chemische Technik und hat ein besonderes Design, nach einer Aufladung kann die Batterie lange Zeit benutzt werden und die Batterie kann schnell aufgeladen werden. Vor der Lieferung wird die neue Batterie schon voll aufgeladen. Während des Transports kann die anfängliche Leistung der Batterie wegen der Temperaturänderung verändert werden. Eine hohe Temperatur kann den Ladeelektrizitätsinhalt verringern und eine niedrige Temperatur kann die Ladedauer verlängern. Nach ein paar Tagen kann die Batterie sich erst an die Umgebung anpassen, und die Batterieleistung wird stabilisiert. Es ist noch wichtiger, dass die Batterie tiefer Zyklen mehrere Aufladung-Entladung-Zyklen brauchen, um eine gute Leistung zu erreichen.

##### Folgende Schritte einhalten, um die Leistung der Batterie zu verbessern:

1. Vor dem Gebrauch soll eine neue Batterie voll aufgeladen werden, ihr Ladeelektrizitätsinhalt kann 88% der Kapazität erreichen.
2. Fahren Sie bitte im sicheren vertrauten Bereich. Zum ersten Mal soll der Scooter langsam fahren, und die Fahrstrecke soll nicht zu lang sein, bis Sie mit der Bedienung des Scooters vertraut sind und die Batterie völlig entladen ist.
3. Die Batterie wird nochmals voll aufgeladen, ihr Ladeelektrizitätsinhalt wird 90% der Kapazität erreichen.
4. Der Scooter wird zum zweiten Mal benutzt.
5. Nach 4 bis 5 Malen vom Aufladung-Entladung-Prozess kann die Batteriekapazität 100% erreichen, und die Entladungszeit kann verlängert werden.

Wie kann die Lebensdauer der Batterie gewährleistet werden?

Eine volle Aufladung kann eine gute Leistung der Batterie gewährleisten und die Lebensdauer verlängern. Jederzeit soll die Batterie möglichst voll aufgeladen werden. Mehrmalige Überentladung, seltene Aufladung und nicht volle Aufladung werden die Leistung der Batterie beeinträchtigen und die Lebensdauer der Batterie verkürzen.

Wie können der Scooter und die Batterie aufbewahrt werden?

**Wenn der Scooter für einen Zeitraum nicht benutzt wird, sollen folgende Punkte am besten eingehalten werden:**

- Vollaufladung der Batterie vor der Aufbewahrung.
- Anschluss zwischen der Batterie und dem Steuergerät abziehen.
- Aufbewahrung des Scooters in einer trockenen warmen Umgebung.
- Aufbewahrung in einer Umgebung mit großer Temperaturänderung vermeiden.



**Warnung: Wenn der Scooter schon gefroren ist, darf er nicht aufgeladen werden. Vor der Aufladung soll die Temperatur der Batterie für einige Tage erhöht werden.**

Wenn der Scooter für eine längere Zeit aufbewahrt wird, kann eine Tragplatte am Bodenabschnitt des Rahmens platziert werden, um den Scooter zu stützen, dadurch werden die wegen des Drucks des Reifens auf den Boden erzeugten Flecke verringert.

## VI. Bedienungsverfahren

### Überprüfung vor dem Fahren

- Ob der Scooter voll aufgeladen ist. (Siehe „5. Batterie und Ladeverfahren“)
- Ob der Benutzer mit dem ausgewählten Weg vertraut ist. (Einschließlich Menschen, Tiere, Hindernisse in der Umgebung)
- Ob der ausgewählte Weg die unebenen Straßen und Steigungen vermeiden kann.
- Ob der Schlüssel in ein Ende des Schlüsselschalter oder Bootscharter gesteckt und nach unten gedrückt wird. (Siehe „2. Funktionsvorstellung“)
- Ob die Lenker mit beiden Händen gegriffen werden. (Siehe „2. Funktionsvorstellung“)
- Ob der Lautsprecher läutet.
- Ob der Sitz schon im Sicherheitsverriegelungsloch geklemmt ist.
- Ob der Schnellwechselgriff fest verriegelt wird.

### Fahren

Nach der Auswahl des Wegs erfolgt die Fahrt nach folgenden Schritten:

- Drücken Sie den Geschwindigkeitsverstellhebel leicht mit dem rechten Daumen.
- Bremse wird automatisch getrennt, Scooter beschleunigt sich stabil nach vorne, bis Ihre eingestellte Geschwindigkeit erreicht wird.
- Schieben Sie den rechten Lenker während der Fahrt, der Scooter biegt nach links ab.
- Schieben Sie den linken Lenker während der Fahrt, der Scooter biegt nach rechts ab.
- Der Lenker wird auf die Mittelstellung gestellt, der Scooter fährt nach vorne.
- Der Geschwindigkeitsverstellhebel wird freigegeben, die Geschwindigkeit des Scooters verringert sich, bis er völlig stoppt.
- Drücken Sie den Geschwindigkeitsverstellhebel leicht mit dem linken Daumen, fährt der Scooter stabil zurück, bis die eingestellte Geschwindigkeit erreicht wird.
- Wenn der Scooter völlig stoppt, wird die Bremse automatisch aktiviert.

### Fahrt abschließen

1. Scooter wird völlig gestoppt.
2. Schlüssel wird herausgenommen oder „0“ vom Bootscharter wird gedrückt.
3. Den Scooter sicher verlassen.

## VII. Grundinspektion und Reparatur

Gelegentlich werden einige elektrische Störungen auftreten, in meisten Fällen können sie gelöst werden. Der Hauptgrund liegt darin, dass die Batterie nicht voll aufgeladen ist oder die Leistung sich verringert.

- Überprüfen, ob der Schlüssel schon im Schlüsselschalter gesteckt wird und an der „Ein“-Stellung ist.
- ) Überprüfen, ob die Batterie voll aufgeladen ist. (Siehe „5. Batterie und Ladeverfahren“)
- Wenn der Elektrizitätsinhalt nicht ausreichend ist, wird die Ladefrequenz erhöht. (Siehe „5. Batterie und Ladeverfahren“)
- Wenn die Störungen weiter auftreten, wird die Kapazität der Batterie geprüft.

Unterbrochene Fahrt des Scooters

- Lose Batteriekabel.
- Kohlenbürste des Motors ist beschädigt.

Plötzliche Geschwindigkeitssenkung während der Fahrt

- Unausreichender Elektrizitätsinhalt.
- Veraltete Batterie.

Wenn ein Problem auftritt, das Sie nicht selbst lösen können, kontaktieren Sie bitte sofort den lokalen Händler, um Ratschläge zu haben.

## 8. Wartung und Pflege

### SOLAX- Faltescooter erfordert sehr wenige Wartung und Pflege.

Eine regelmäßige Prüfung und Wartung soll in folgenden Bereichen durchgeführt werden:

#### Elektrodenverbindung der Batterie

- Sicherstellen, dass die Elektrodenverbindung fest ist und keine Korrosion besteht.
- Die Batterie soll horizontal im Batteriefach platziert werden.

#### Kabelanschluss

- Regelmäßige Überprüfung für alle Kabelanschlüsse.
- Regelmäßige Überprüfung der Isolierung von allen Kabeln, einschließlich Netzstecker des Ladegeräts.
- Reparatur oder Austausch von beschädigten Verbindungselementen und Anschlüssen. **ABS**

#### Kunststoffschale

- Bedienpaneel, Vorderteildeckel, Pedale und Hinterschale sind aus strapazierfähigem ABS-Kunststoff hergestellt, ihre Oberflächen sind lackiert. Beim Wischen des Scooters dürfen keine Öle oder anderen chemischen Flüssigkeiten benutzt werden. Eine direkte Abspülung unter dem Wasserhahn ist nicht zulässig, um die Schäden an elektrischen Komponenten zu verhindern.

#### Lager und Motor/Antrieb des Scooters

- Die Komponente ist schon mit Schmieröl gefüllt und hat einen geschlossenen Gebrauch. Es besteht keine Notwendigkeit, Schmieröl einzugießen.
- Die Anfeuchtung aller elektrischen Komponenten wird vermieden. Wie z.B. Bedienpaneel, Ladegerät, elektrische Steuergeräte usw.
- Wenn ein Teil von Komponenten angefeuchtet wird, können sie nur nach Abtrocknen benutzt werden.

Aufbewahrung

Siehe „5. Batterie und Ladeverfahren“ und „Aufbewahrung des Scooters und der Batterie“.

### SOLAX elektrischer Scooter Garantiekarte

Name des Benutzers		ID-Nummer	
Adresse		Telefon	
Modell		Scooternummer	
Kaufdatum	Jahr	Monat	Tag
Garantiefrist	12 Monate ab Kaufdatum (Batterie 6 Monate)		
Hersteller	Weixin Sportprodukte GmbH Dongguan		
Bezeichnung des Händlers (Stempel oder Unterschrift)			
Telefon (oder Adresse)			

. Beschreibung über Garantiebereich

Wenn im korrekten Gebrauch die Teile Probleme mit Material, Herstellung oder Montage haben, werden die Teile durch den Händler repariert oder ausgetauscht:

2. In folgenden Situationen wird das Produkt nicht garantiert:

- (1) Gebrauch und Wartung nicht in Übereinstimmung mit korrekter Vorgehensweise der Anleitungen, was zu einer Beschädigung führen;
- (2) Wenn Ersatzteile, die nicht durch regelrechte Hersteller produziert werden, benutzt werden und dadurch eine Beschädigung der Teile bewirkt wird;

- (3) Auftritt eines Unfalls, der zu einer Beschädigung der Bauteile führt;
- (4) Verschleißteile haben keine Garantie, dazu gehören hauptsächlich innere und äußere Reifen, Lager, Glühbirnen usw.;
- (5) Die Firma lässt keine unautorisierten Änderungen an Scooterdesign zu;
- (6) Naturkatastrophen wie Taifune, Überschwemmungen, Erdbeben usw.;
- (7) Gebrauch und Wartung nicht in Übereinstimmung mit korrekter Vorgehensweise der Anleitung, was zu einer Beschädigung führen;
- (8) Wenn Ersatzteile, die nicht durch regelrechte Hersteller produziert werden, benutzt werden und dadurch eine Beschädigung der Teile bewirkt wird;
- (9) Auftritt eines Unfalls, der zu einer Beschädigung der Bauteile führt;
- (10) Verschleißteile haben keine Garantie, dazu gehören hauptsächlich innere und äußere Reifen, Lager, Glühbirnen usw.;
- (11) Die Firma lässt keine unautorisierten Änderungen an Scooterdesign zu;
- (12) Naturkatastrophen wie Taifune, Überschwemmungen, Erdbeben usw.

### Zettel des Händlers

#### SOLAX elektrischer Scooter Garantiekarte

Name des Benutzers		ID-Nummer	
Adresse		Telefon	
Modell		Scooternummer	
Kaufdatum	Jahr	Monat	Tag
Garantiefrist	12 Monate ab Kaufdatum (Batterie 6 Monate)		
Hersteller	Weixin Sportprodukte GmbH Dongguan		
Bezeichnung des Händlers (Stempel oder Unterschrift)			
Telefon (oder Adresse)			

- . Beschreibung über Garantiebereich  
Wenn im korrekten Gebrauch die Teile Probleme mit Material, Herstellung oder Montage haben, werden die Teile durch den Händler repariert oder ausgetauscht:
- 2. In folgenden Situationen wird das Produkt nicht garantiert:
  - (1) Gebrauch und Wartung nicht in Übereinstimmung mit korrekter Vorgehensweise der Anleitungen, was zu einer Beschädigung führen;
  - (2) Wenn Ersatzteile, die nicht durch regelrechte Hersteller produziert werden, benutzt werden und dadurch eine Beschädigung der Teile bewirkt wird;
  - (3) Auftritt eines Unfalls, der zu einer Beschädigung der Bauteile führt;
  - (4) Verschleißteile haben keine Garantie, dazu gehören hauptsächlich innere und äußere Reifen, Lager, Glühbirnen usw.;
  - (5) Die Firma lässt keine unautorisierten Änderungen an Scooterdesign zu;
  - (6) Naturkatastrophen wie Taifune, Überschwemmungen, Erdbeben usw.;
  - (7) Gebrauch und Wartung nicht in Übereinstimmung mit korrekter Vorgehensweise der Anleitung, was zu einer Beschädigung führen;
  - (8) Wenn Ersatzteile, die nicht durch regelrechte Hersteller produziert werden, benutzt werden und dadurch eine Beschädigung der Teile bewirkt wird;
  - (9) Auftritt eines Unfalls, der zu einer Beschädigung der Bauteile führt;
  - (10) Verschleißteile haben keine Garantie, dazu gehören hauptsächlich innere und äußere Reifen, Lager, Glühbirnen usw.;
  - (11) Die Firma lässt keine unautorisierten Änderungen an Scooterdesign zu;
  - (12) Naturkatastrophen wie Taifune, Überschwemmungen, Erdbeben usw.

### Zettel des Verbrauchers

#### SOLAX elektrischer Scooter Garantiekarte

Name des Benutzers		ID-Nummer	
Adresse		Telefon	
Modell		Scooternummer	
Kaufdatum	Jahr	Monat	Tag
Garantiefrist	12 Monate ab Kaufdatum (Batterie 6 Monate)		
Hersteller	Weixin Sportprodukte GmbH Dongguan		
Bezeichnung des Händlers (Stempel oder Unterschrift)			
Telefon (oder Adresse)			

- . Beschreibung über Garantiebereich  
Wenn im korrekten Gebrauch die Teile Probleme mit Material, Herstellung oder Montage haben, werden die Teile durch den Händler repariert oder ausgetauscht:
- 2. In folgenden Situationen wird das Produkt nicht garantiert:
  - (1) Gebrauch und Wartung nicht in Übereinstimmung mit korrekter Vorgehensweise der Anleitungen, was zu einer Beschädigung führen;
  - (2) Wenn Ersatzteile, die nicht durch regelrechte Hersteller produziert werden, benutzt werden und dadurch eine Beschädigung der Teile bewirkt wird;
  - (3) Auftritt eines Unfalls, der zu einer Beschädigung der Bauteile führt;
  - (4) Verschleißteile haben keine Garantie, dazu gehören hauptsächlich innere und äußere Reifen, Lager, Glühbirnen usw.;
  - (5) Die Firma lässt keine unautorisierten Änderungen an Scooterdesign zu;
  - (6) Naturkatastrophen wie Taifune, Überschwemmungen, Erdbeben usw.;
  - (7) Gebrauch und Wartung nicht in Übereinstimmung mit korrekter Vorgehensweise der Anleitung, was zu einer Beschädigung führen;
  - (8) Wenn Ersatzteile, die nicht durch regelrechte Hersteller produziert werden, benutzt werden und dadurch eine Beschädigung der Teile bewirkt wird;
  - (9) Auftritt eines Unfalls, der zu einer Beschädigung der Bauteile führt;
  - (10) Verschleißteile haben keine Garantie, dazu gehören hauptsächlich innere und äußere Reifen, Lager, Glühbirnen usw.;
  - (11) Die Firma lässt keine unautorisierten Änderungen an Scooterdesign zu;
  - (12) Naturkatastrophen wie Taifune, Überschwemmungen, Erdbeben usw.