KQi2

Manufacturer: Jiangsu Niu Electric Technology Co., Ltd.
Address: No.387 Changting Road, West Taihu Science and Technology Industrial Park, Changzhou City, Jiangsu, P.R. China

Contact
questions@niu.com
Keep your KickScooter serial number on hand when contacting us.
You can find your serial number on the side of your KickScooter or on the page [manage] in the Niu E-scooter App.

V 1.1

NIU KICK SCOOTER USER MANUAL
INSTRUCTIONS D'UTILISATION DES PRODUITS DE LA SÉRIE KQi2

KQi2

V 1.0

NIU KICK SCOOTER USER MANUAL

CONTENTS

Riding Safety ---------- 01
Packing list ---------- 03
Parts Info ---------- 04
Dashboard Info ---------- 05
Installation Guide ---------- 06
Downloading the App ---------- 12
ARE YOU READY ---------- 14
Warnings ---------- 16
Troubleshooting ---------- 22
Maintenance and Care ---------- 24
Specifications ---------- 29

Original instructions.

Riding Safety

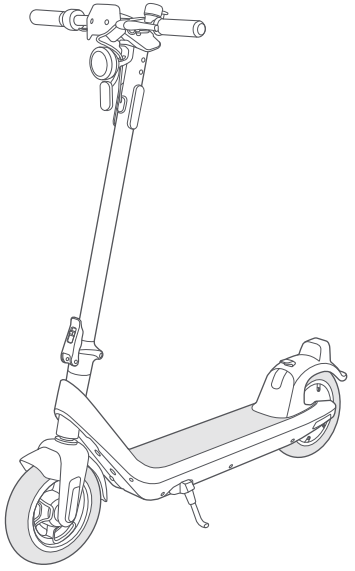
Please read this manual carefully to better understand the product before riding. Please read the important safety precautions in this manual carefully and always abide by local laws and regulations when riding.

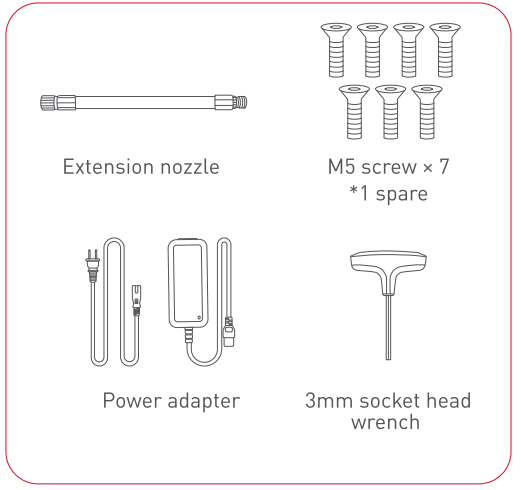
IMPORTANT! Read carefully and keep for future reference.

- Please read the product manual carefully, and ride carefully before you understand the characteristics of the kick scooter.
- This kick scooter is a transportation and recreational tool. When riding in a public area, this scooter may be treated as a vehicle, and there are potential safety risks with all vehicles. Please use this product according to the instructions and warnings in this Manual to maximize the safety of you and others, and comply with national and local laws and regulations.
- Even if you fully comply with this safe driving guide, you may face risks caused by illegal driving or improper operation from other vehicles and individuals. Like all vehicles, the faster you drive a kick scooter, the longer the distance required to brake, it is recommended to ride in a relatively closed and flat road environment (such as inside a community, park, special closed venue , etc.). Therefore, it is important to be vigilant and maintain the proper speed during driving, as well as to maintain a reasonable safety distance from others and vehicles. Please be aware of your surroundings and ride at low speed when on unfamiliar terrain.
- Please respect the pedestrians' right of way when driving. Avoid scaring pedestrians, especially children. Alert pedestrians when passing behind them and slow down when passing. Pass from the left side of pedestrians if possible (Applicable to the country where the vehicle is traveling right). When facing pedestrians, keep to the right and slow down to pass.
- When riding in countries and regions where there is currently no relevant regulations for kick scooters, you must strictly comply with the safety requirements for riders in this Manual. The manufacturer will not bear any direct and joint liability for any property loss, personal injury, accidents or legal disputes caused by the using behavior violating safety tips in this Manual.
- Take the time to learn the basics of the practice to avoid any serious accident that can take place in the first months.

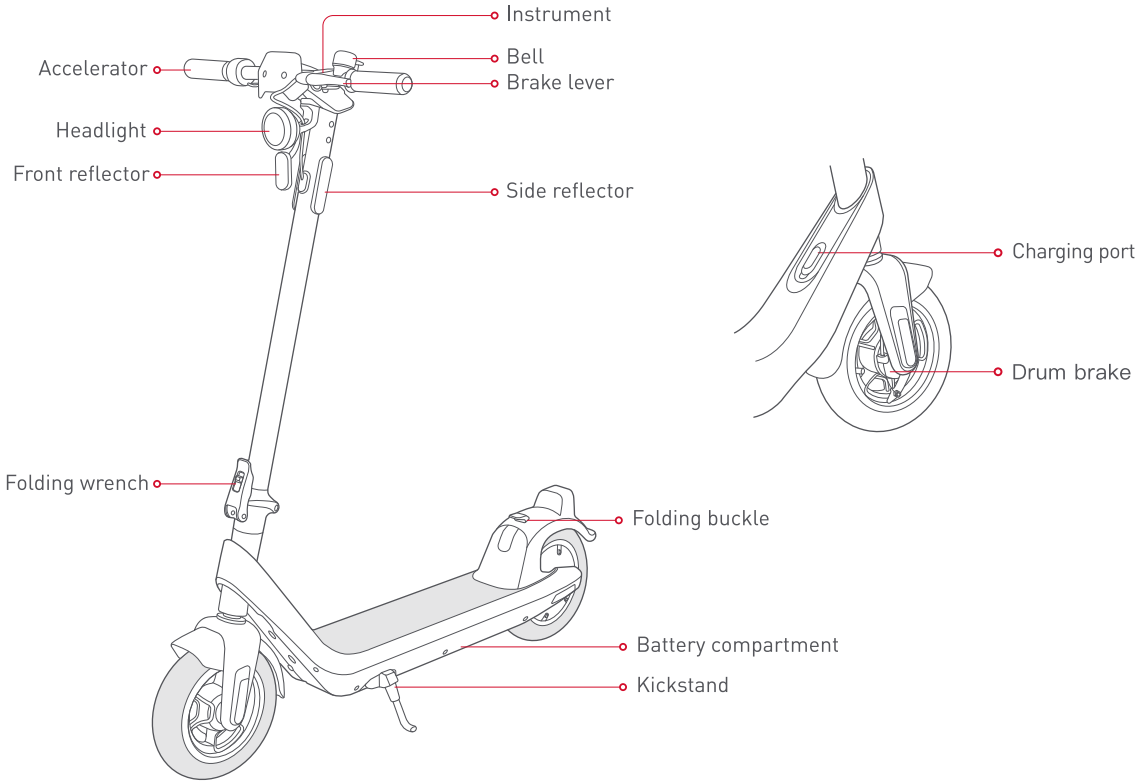
- Do not lend the kick scooter to a person who can't operate ,so as to avoid injury. Please make sure that the rider has read this Manual and learned the novice teaching before lending the kick scootert others, and remind riders to wear a helmet , elbow pads, knee pads and wrist guards while riding.
- Check the basic condition of the kick scooter before each ride. Discontinue use and don't ride forcibly if you find such situations influencing driving safety that parts are loose, the parts are damaged, the battery life significantly decreases, the tires are flat or excessively worn and the scooter has abnormal noises or alarms.
- Please properly keep your product packaging in case you need to return or repair in the future. If you use non-original packaging, you will be responsible for the damage caused during transportation, additional logistics costs and other related expenses .
- User must obey traffic rules of local authorities, and this may change from one place to another.
- This device may be used by children of at least 14 years of age and by persons with reduced physical, sensory or mental capacities or without experience or knowledge, if they are properly supervised or if they have been given instructions relating to the safe use of the device and the risks involved have been understood. Children must not play with the device. Cleaning and user maintenance shall not be made by children without supervision.

Packing list

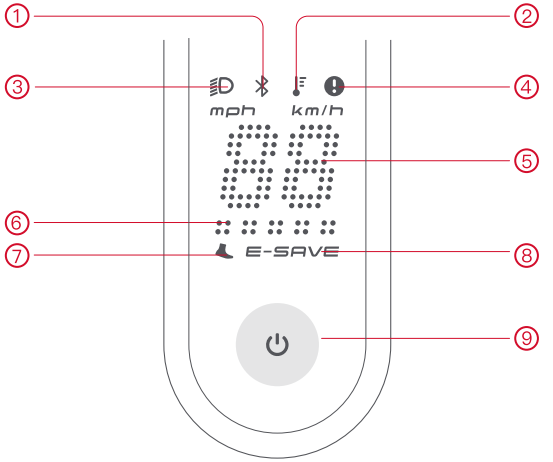




Parts Info



Dashboard Info



① Bluetooth status

② Abnormal temperature warning

③ Light status

④ Fault warning

⑤ Real-time vehicle speed/ fault code display

⑥ Battery indicator

⑦ Pedestrian mode status

Short press *5 to get into the pedestrian mode,the speed will be limited to 6KM/H, Short press the button to exit this mode

⑧ Riding mode

E-SAVE lights up: Eco mode
E-SAVE goes out: Sport mode
E-SAVE flashes: Custom mode (in-App).

⑨ Operation keys

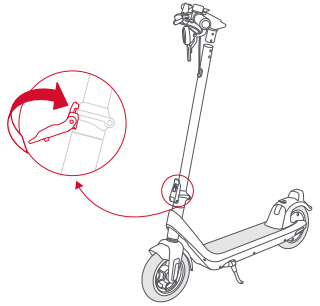
Long press the power button to turn on or off the device
Short press *1 for mode switch
Short press *2 for light switch.
Short press *3 for speed unit switch
Short press *5 to get into the pedestrian mode

Installation Guide

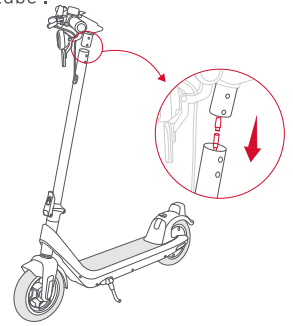
Body assembly

01 Secure the scooter neck tube and open the kickstand.

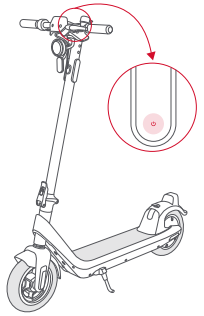
Warning: Don't push folding wrench too hard to the bottom position! It may cause automatic lock to fail when uplifting stem.



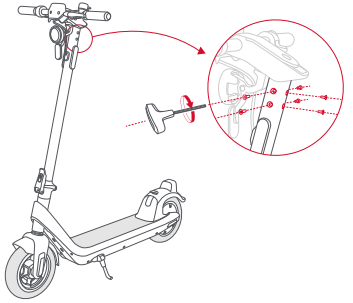
02 Connect the handlebar to the main line connector of the vertical tube, and install the handlebar to the vertical tube .



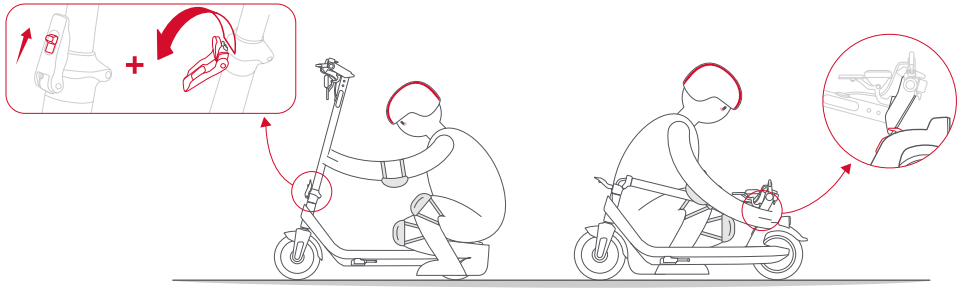
03 Confirm that the device will power on and off after assembly.



04 Lock the screws on both sides alternately with the hexagon wrench in the packaging box (tightening torque: 4~5N*m), that is, the assembly is completed.

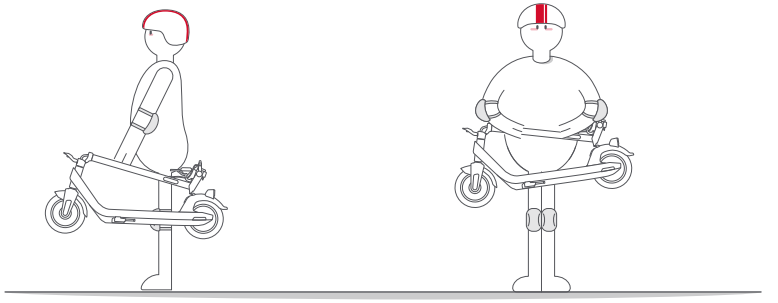


Folding and handling



Folding

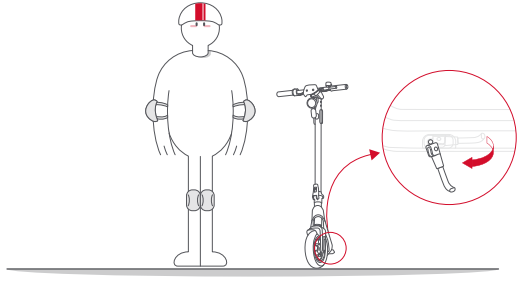
Confirm that the kick scooter is powered off, then hold the vertical tube, open the folding wrench, align it to the position of the mudguard hook, and finally hook the hook under the dashboard to the rear end of the body. Press the buckle button on the mudguard when opening. After the hook under the dashboard is separated from the folding buckle, straighten the vertical tube to lock the folded plate and then turn the folding wrench back.



Handling

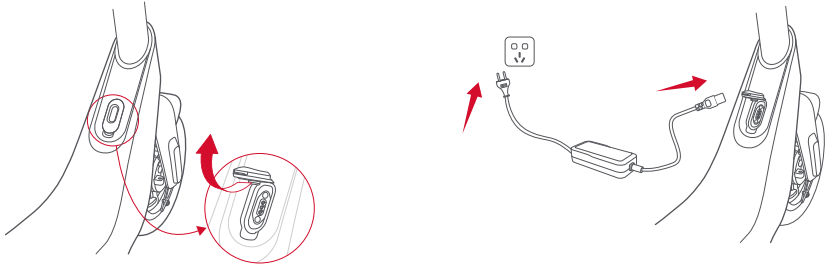
Fold and then hold the standpipe with one hand or both hands before transport.

Parking instructions



Please lower the kickstand after using and park the vehicle. Please raise the kickstand before using.

Charger connection

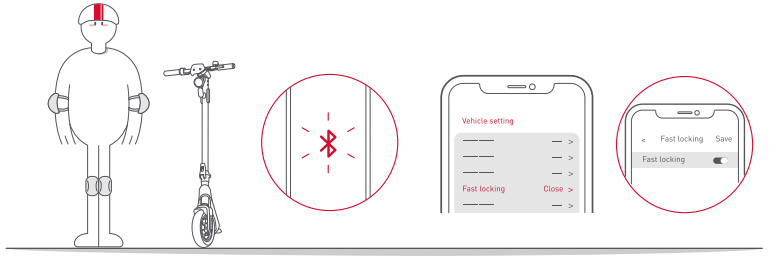


Firstly open the charging port, then plug the charging plug into the body charging port and finally connect the power supply to charge. After the completion of charging, fastening down the charging port to beware of water intake.

⚠ CAUTION

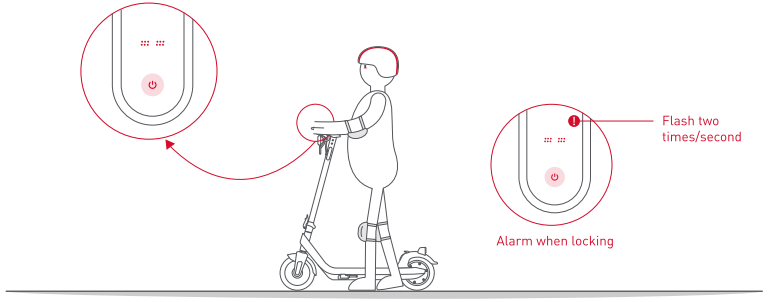
- Do not charge when the charging port, charger or power socket is wet.
- Turn off the power before charging.
- Use only the original charger supplied by NIU for charging.
- Do not charge or continue using the battery if the battery is damaged or flooded.
- Close the rubber cover after charging or when not charging.
- Do not charge outdoors.
- Do not ride while charging.

Fast locking

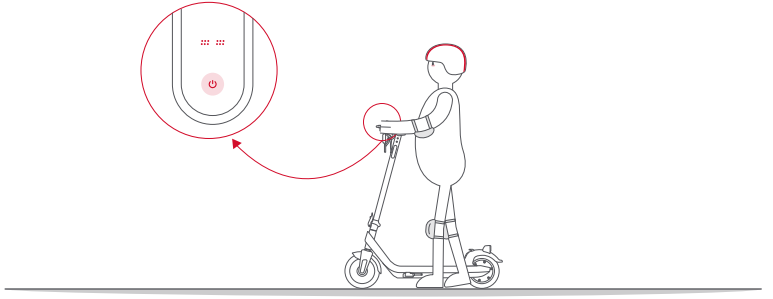


Lock

01 Connect your electric scooter to the installed App of Niu Technologies via Bluetooth, and activate the fast locking function in the App.

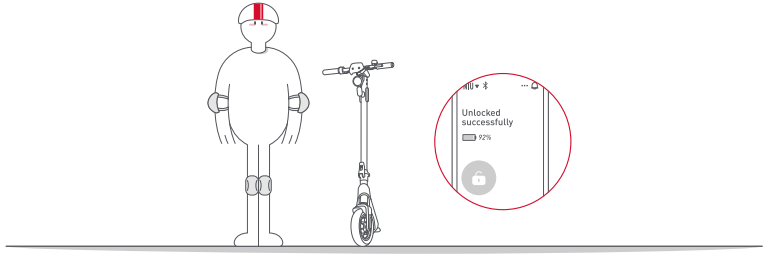


02 Long press the On/Off button for 5s to lock your scooter, with the lock icon displayed on the meter.



Unlock

01 Long press the On/Off button for 2s to start your scooter.



02 Click the Unlock button on the App interface to unlock your scooter connected to the App.

Downloading the App

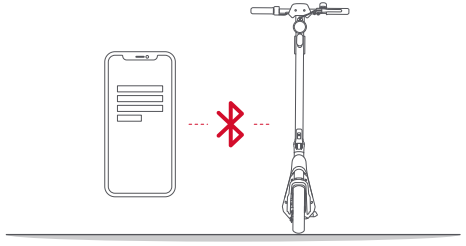
NIU E-Scooter App

Scan the QR code on the left, install the Niu E-scooter App, bind and activate the scooter according to the prompts.

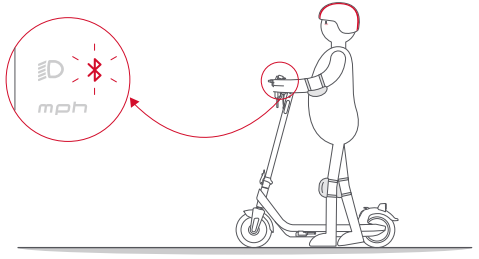
Safety risks are present when using the scooter. You must complete the teaching guide for newbies through the App before initial use. For your safety, the new scooter is inactive and will be locked in the E-save position until you complete all the teaching contents for newbies. You need to install the Niu Technologies App on your mobile device, connect it to your kick scooter via Bluetooth, complete the activation and binding according to the prompts in App, and learn the contents for newbies. You can enjoy all the functions of the kick scooter after all these contents are completed.

Your mobile phone needs to be the Bluetooth functional version 4.2 or above; iOS system version 10.0 or above; AndroidTM system version Android 5.0 or above.

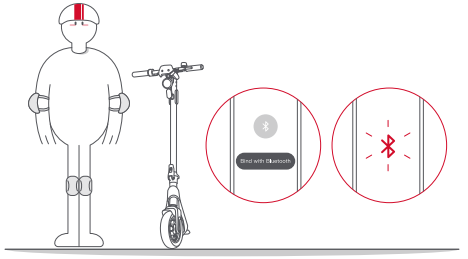
PLEASE NOTE - NEW USER MODE: After watching the tutorial video, during the 200m ride, the scooter will be locked in E-SAVE mode.



01 After installing the App, please log in and register.



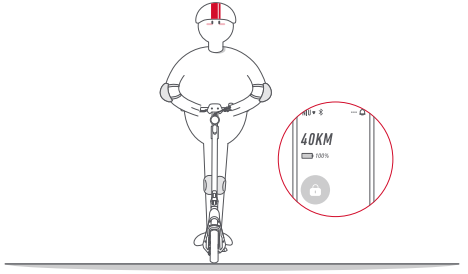
02 Long press the button to power it up and the Bluetooth icon will start flashing.



03 Click [Me], [Device Binding] and [Bind with Bluetooth] to connect to your scooter. The scooter beeps, indicating that the Bluetooth is connected successfully. The icon will stop flashing and keep on once the connection is successful.

* The device paired by Bluetooth with the vehicle for the first time is the vehicle's owner. If the device is changed, you need to remake the pairing.

* If you change NIU account, the original account owner should unbound the vehicle from his account first.

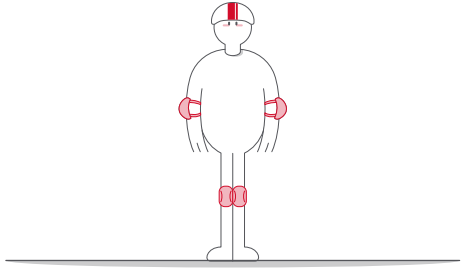


04 Activate the scooter according to the prompts of App and learn how to drive safely. Now you can get your scooter started, check the status of your scooter and interact with other riders through the App. Enjoy yourself!

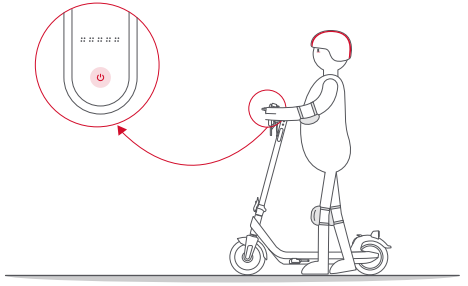
ARE YOU READY?

Precautions before riding:

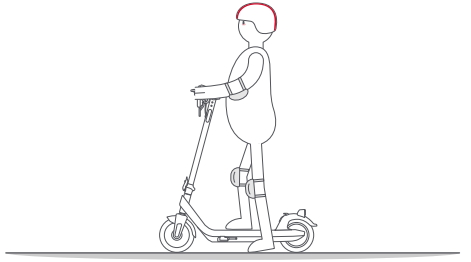
- Ensure that the steering system and folding system are working properly, and the components are tightly secured.
- Check whether the wheel axle is fastened to the body to ensure that the wheel can rotate normally and the brake system can work normally.
- Please check the tire pressure before riding. It is recommended that the tire pressure be between 45-50psi.
- Check the wear of the tires and brake pads. If the wear is serious and need to be replaced, please contact the qualified people in time.



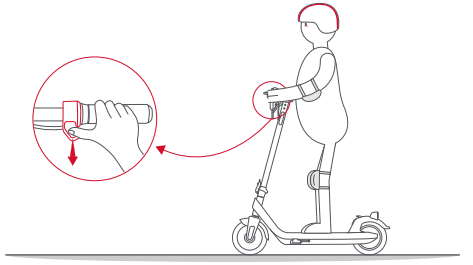
The risk of fall injuries is present during practice ,so please wear helmet , elbow pads, knee pads and wrist guards while riding.



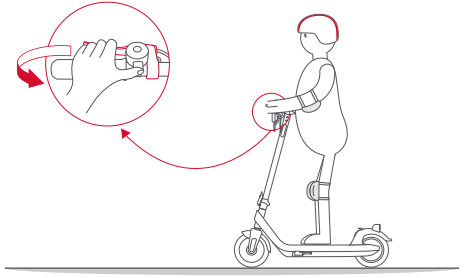
01 Turn on the power and check the power indicator.



02 Stand on the pedal with one foot and push back with the other foot.

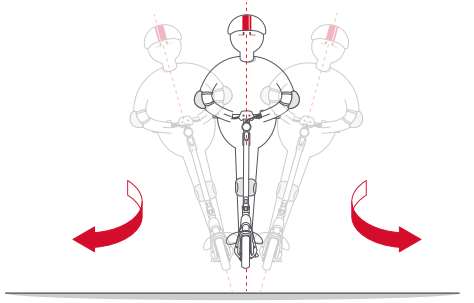


03 When the kick scooter is sliding, stand on the pedal with the other foot, keep both feet stable, while gently pressing the throttle twistgrip. (The speed above 4km/h will start the throttle)



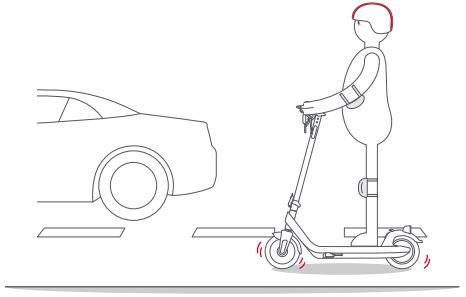
04 Release the throttle twistgrip and use the energy recovery to achieve the effect of deceleration. Emergency braking requires powerful grip on the brake lever.

* The deceleration can be adjusted through energy recovery within the App.



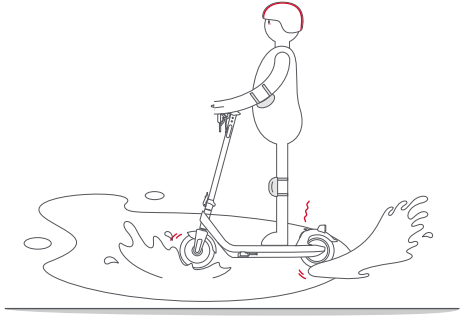
05 The body should lean slightly to the direction of turning, and slowly turn the handlebar during a turn.

Warnings

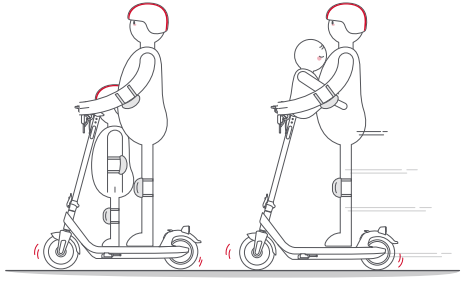


It is forbidden to drive into public roads, motorways or highways.

Please avoid riding in the rain. Braking distance will be extended in wet weather, so drive carefully.

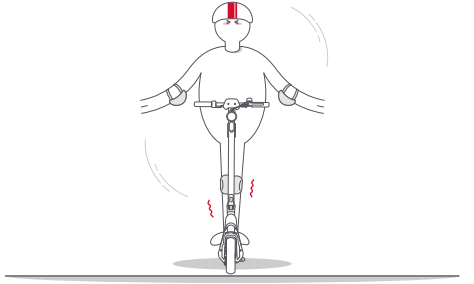


It is forbidden to drive if water level exceeds 2cm.

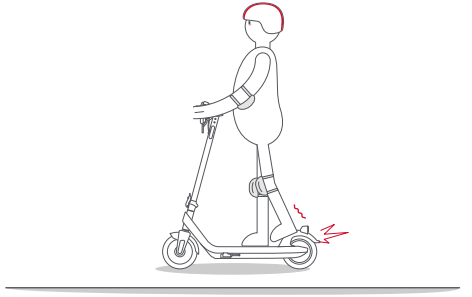


It is forbidden for multiple people to drive a scooter or to drive with children in arms.

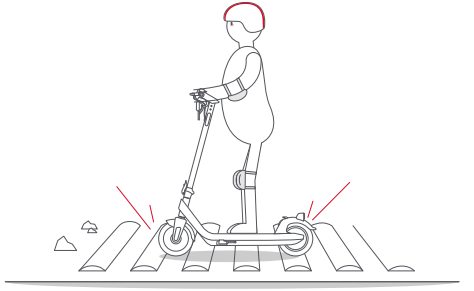
Do not ride with one foot on the pedal or on the ground. Please always wear shoes.



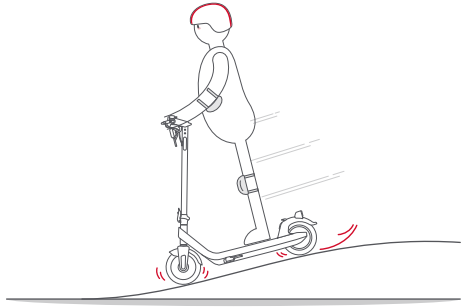
Always keep your hands on the handlebar when driving.



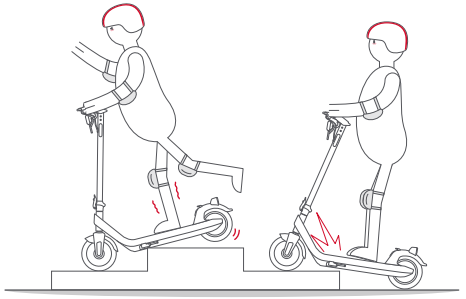
It is forbidden to step on the back of the mudguard.



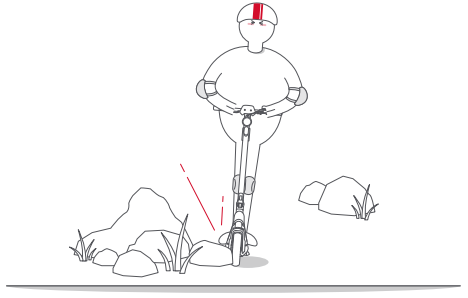
Do not pass at high speed when encountering deceleration zone / potholes or other unconventional roads pavement.



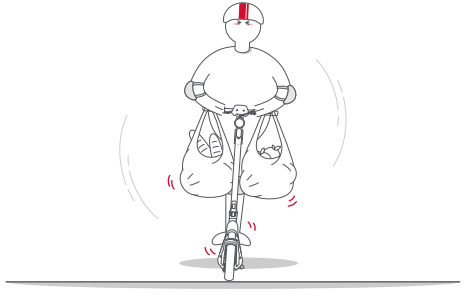
Do not accelerate downhill.



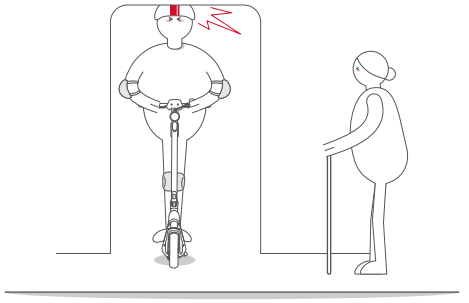
It is forbidden to ride up and down stairs on kick scooters as well as jumping obstacles.



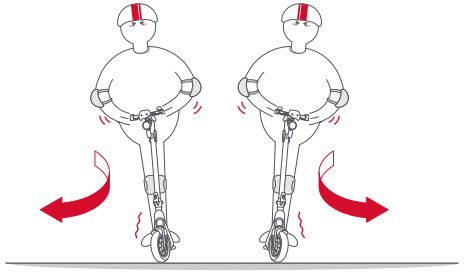
Please avoid obstacles. Turn on the vehicle headlight when driving in the dark.



Do not hang heavy objects such as backpack on the handlebar as the stability of the vehicle can be affected.

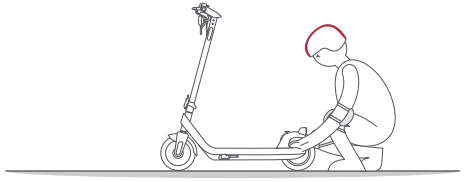


Do not drive indoors.

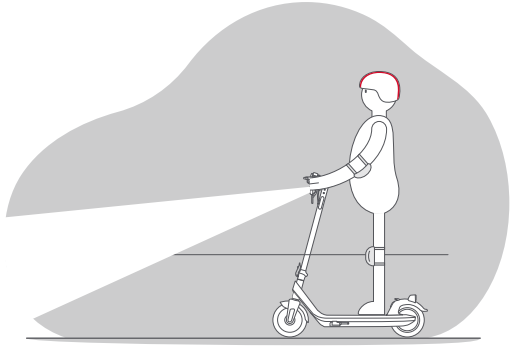


It is forbidden to turn the handle substantially at high speed.

Do not twist the throttle when walking with the kick scooter.



Do not touch the disc brake in a short time after use to avoid burns.



Advice not to ride in the darkness.

⚠ WARNING

- WARNING! As with any mechanical component, a vehicle is subject to high stresses and wear. The various materials and components may react differently to wear or fatigue. If the expected service life for a component has been exceeded, it may break suddenly, therefore risking causing injuries to the user. Cracks, scratches and discoloration in the areas subject to high stresses indicate that the component has exceeded its service life and should be replaced.
- Traffic conditions in the city has many obstacles to cross such as curbs or steps. It is recommended to avoid obstacle jumps. It is important to anticipate and adapt your trajectory and speed to those of a pedestrian before crossing these obstacles. It is also recommended to get out of the vehicle when these obstacles become dangerous due to their shape, height or slippage.
- WARNING! Keep plastic covering away from children to avoid suffocation.
- Get closer to your seller so he can refer you to an Appropriate training organization.
- Avoid high traffic or overcrowded areas.
- In any case, anticipate your trajectory and your speed while respecting the traffic rules, sidewalks and the most vulnerable, the pedestrians.
- Notify your presence when Approaching a pedestrian or cyclist.
- Walk while crossing the protected passages.
- In all cases, take care of yourself and others.
- Do not divert the use of the vehicle.
- This vehicle is not intended for acrobatic use.
- Caution, the brake may become hot in use. Do not touch after use.
- Do not park your kick scooter on a slope.
- Make sure that the kickstand is positioned on a flat surface and the kick scooter is stable enough to stand alone before leaving it.

⚠ WARNING

- Eliminate sharp edges caused by use.
- Do not modify or transform the vehicle, including the steering tube and sleeve, stem, folding mechanism and rear brake.
- The self-hold nut as well as other self-hold parts may lose. These parts need to be checked regularly.
- Do not make any modifications that are not noted in the instructions.

Troubleshooting

Troubleshooting of the whole vehicle

Malfunction Description	Causes	Troubleshooting
31 displayed	Battery MOS tube damaged	Please contact the dealer
32 displayed	Battery moistened by water	
37 displayed	Battery short-circuit protection warning	
33 displayed	Battery open-circuit or imbalance warning	
34 displayed	Batter low-temperature warning	Place the vehicle at room temperature and reuse it after the temperature is recovered
35 displayed	Batter over-temperature warning	Please make the vehicle still and use it after the internal temperature of the vehicle is normal
38 displayed	Battery charging overcurrent protection warning	Please disconnect the charger
39 displayed	Battery discharging overcurrent protection warning	Please contact the dealer
40 displayed	Battery over-charging warning	You can ride normally, and it can recover after electricity reduces
41 displayed	Battery over-discharging warning	Please charge the vehicle
42 displayed	Battery communication fault and verification failure	Limit speed to 6km/h, please contact the dealer

Malfunction Description	Causes	Troubleshooting
01 displayed	Power tube fault of the controller	Please contact the dealer
02 displayed	Brake fault	Please check the state of accelerator switch or contact the dealer
03 displayed	Accelerator fault	Please check the state of brake handle or contact the dealer
04 displayed	Controller overcurrent	Please contact the dealer
05 displayed	Controller over-temperature	Please make the vehicle still and use it after the internal temperature of the vehicle is normal
06 displayed	Fault of driving power of the controller	Please contact the dealer
08 displayed	Undervoltage/overvoltage of the controller	Please charge the vehicle or contact the dealer
07 displayed	Controller communication fault and verification failure	Please contact the dealer
10 displayed	Motor locked-rotor	
11 displayed	Motor phase loss	
12 displayed	Motor HALL fault	
13 displayed	Motor over-temperature	Please make the vehicle still and use it after the internal temperature of the vehicle is normal

Maintenance and Care

Vehicle cleaning

Wipe the main frame with a soft wet cloth. If buildup is formed and is hard to be cleaned, you can Apply toothpaste and rub with a toothbrush repeatedly, and then remove residue with a soft wet cloth.

Do not clean your scooter with alcohol, gasoline, kerosene or other corrosive and volatile solvents. These substances may damage the Appearance and internal structure of the vehicle body. Do not spray the scooter with pressure water guns or water pipes. Before cleaning, make sure that the scooter is in shut-down state, non-charging state, and the charging port has been buckled tightly, otherwise damage may be caused to electric parts by water leaking.

Vehicle storage method

- Accessories and any additional items which are not Approved by the manufacturer shall not be used.
- Please store the vehicle in a flat, stable, well-ventilated and dry place.
- Prolonged exposure to UV rays, rain and the elements may damage the enclosure materials, store indoors when not in use.
- For a long storage period, keep the battery power between 30%-70% and recharge it every two months to extend the battery life.
- After long-term storage, please fully charge the battery before use and check the tire pressure.
- Do not charge when the charging port or charging cable is wet.
- If any abnormal sound and noise are caused during riding or pushing, do not ride. Carefully check the source of the abnormal sound and noise before riding again.
- If you notice a problem with the battery packs, do not change it yourself, contact our customer service.
- This device contains batteries which can only be replaced by qualified persons.

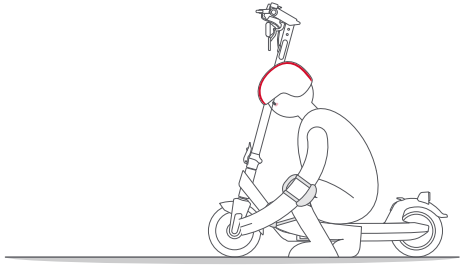
- Please only use the charger with this reference: (<PLD70-EVCN88-54>), otherwise the battery will be damaged or in danger of ignition or explosion.
- Do not touch the battery contacts, and do not open or expose the shell. Avoid short circuit caused by metal objects contacting the battery contact, otherwise battery damage or personal casualty may be caused.
- Do not store the vehicle near a heat source, otherwise it may cause battery failure, overheating, and even fire risk; If the battery is damaged or water enters the battery compartment, it is prohibited to charge or continue using the battery.

- It is strictly forbidden to immerse the battery and the vehicle body in water or ride in the rain, as well as cleaning the vehicle body with high-pressure water pipes in order to prevent water entering the battery compartment, circuit chip, etc.
- Do not take the battery out. The operation of the vehicle body may be affected due to wrong disassembly.
- Please check your tire status each time before you use the scooter and inflate them regularly. If the tire is cut or has irregular cracks, please ask a professional to replace them.

Bearing maintenance

Check machine's status regularly. If you hear any abnormal bearing sounds, feel any abnormal vibrations or any other abnormal things (especially about machine's bearings), please stop using the scooter at once and ask a professional to check and repair. Do not try to repair yourself. Do not touch the disc brake.

Drum brake debugging



- Excessive braking force

If you feel that the brake is too tight, use a wrench to loosen the brake swing arm nut counterclockwise, return the brake cable to shorten the length of the exposed tail, lock the nut clockwise, confirm the brake force, complete the adjustment.

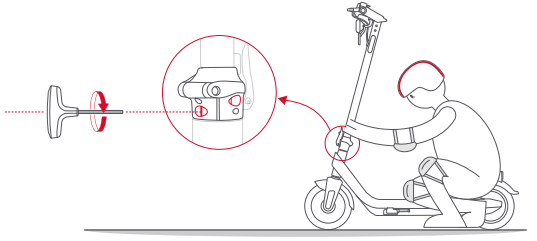
- Insufficient braking force

If the brake feels too loose, loosen the brake swing arm nut counterclockwise with a wrench, pull out the brake line to make its tail length slightly longer, lock the nut clockwise, and then brake to confirm the brake force, complete the adjustment.

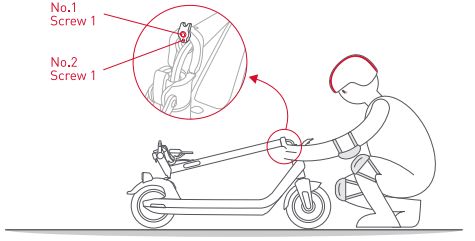
- Drum brake can't be repaired!

If you hear any abnormal sound or find an abnormal drop in brake efficiency or notice a malfunction in drum brake, please stop using the e-scooter at once and ask a professional to replace with a new drum brake.

Handlebar shaking debugging



Check whether the vertical tube screws are loose. If so, fasten the standpipe screws first, and then fasten the two screws of the folding mechanism with a 6mm hexagon wrench.

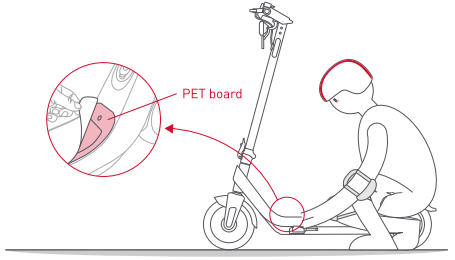


If the vertical tube wobbles due to falls, adjust No.1 screw and No.2 screw to modify.

- Loosen (counterclockwise) No.1 screw 3 to 4 turns using no.5 inner hexagon wrench;
- Tighten (clockwise) No.2 screw 2 to 3 turns using a no.2.5 inner hexagon wrench;
- Tighten (clockwise) No.2 screw using a no.5 inner hexagon wrench.

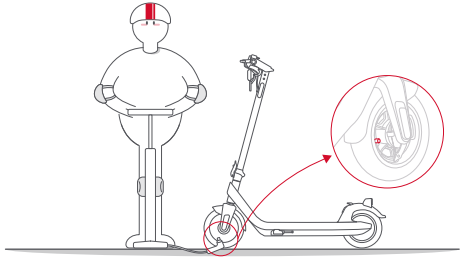
*If the above solution cannot be solved, please contact qualified people

Replacing mart



When replacing the mat, please directly remove the surface sandpaper for replacement. Do not remove the PET board below the sandpaper.

Use of the extension nozzle



If your kick scooter front and rear tires are underinflated, please use the extension nozzle to connect the car body tires to inflate. First remove the front and rear tire inflatable nozzle cap, and then tighten the extended inflatable nozzle and tire inflatable nozzle,and connect the pump to inflate after they are to be tightened.

Specifications

		KQi2 Pro
Product size	Before folding: Length × width × height	1147 × 520 × 1220 mm (45.1 × 20.5 × 48 in)
	After folding: Length × width × height	1147 × 520 × 520 mm (45.1 × 20.5 × 20.5 in)
Product weight	Net weight	Approx. 18.4 kg (40.6 lbs)
Riding request	Maximun Load	220 lbs (100 kg)
	Age range	14+ years old
	Height	3'11"~6'6" (120-200 cm)
Vehicle parameters	Maximum vehicle speed	Approx. 15.5 mph (25 km/h)
	Average battery life[1]	Approx. 24.9 miles (40 km)
	Maximum slope[2]	15%
	Applicable terrain	Flat pavement road, steps not higher than 0.4in (1cm), and road gap not exceeding 1.2in (3cm)
	Working temperature	14~113°F (-10~45℃)
	Storage temperature	32~104°F (0~40℃)
	A-weighted emission sound pressure level	50dB
	IP rating	IP54

		KQi2 Pro
Battery pack parameters	Rated voltage	46.8 VDC
	Rated voltage	365 Wh
	Charging voltage	54.6 VDC
	Charging temperature	32~113°F (0~45℃)
	Battery management system	7th NIU Energy™ smart power tech
Motor parameters	Rated power	0.3 kW
Tire parameters	Tire technical specifications	10" × 2.3"
	Recommended tire pressure	45-50 psi
Charger parameters	Input voltage	100-240 V ~ 1.5 A 50-60 Hz
	Rated output	53.5 V ⎓ 1.3 A
	Output power	70 W
	Charging time	Approx. 7h

[1] Average battery life: It is tested when the driver weighting 165lbs(75kg) drives at a constant speed of 9.3mph(15km/h) on a flat road in the ambient temperature of 77°F（25℃） in case of a full battery. (Factors affecting battery life include speed, number of startups and shutdowns, kinetic energy recovery setting, driver weight, ambient temperature.)
[2] Maximum Slope: The maximum gradient that driver weighting 165lbs(75kg) gets through at a constant speed of 5mph（8km/h） in the ambient temperature of 77°F（25℃） in case of a full battery.
[3] The mechanical vibrations transmitted by e-scooter are less than 2.5m/s².

Maintenance Record

Date		Mileage	
Notes:			
Dealer:			

Maintenance Record

Date		Mileage	
Notes:			
Dealer:			

Maintenance Record

Date		Mileage	
Notes:			
Dealer:			

KQi2

V 1.1

INSTRUCTIONS D'UTILISATION DES PRODUITS DE LA SÉRIE KQi2

Contenu

Conduite en sécurité ---------- 01
Liste des produits dans l'emballage ---------- 03
Information sur les pièces de l'appareil ---------- 04
Information sur l'affichage du tableau de bord ---------- 05
Instructions d'utilisation ---------- 06
Jumelage et activation ---------- 12
Êtes-vous prêt ? ---------- 14
Avertissements ---------- 16
Dépannage ---------- 22
Entretien et maintenance ---------- 24
Liste des paramètre ---------- 29

Traduction de la notice originale.

Conduite en sécurité

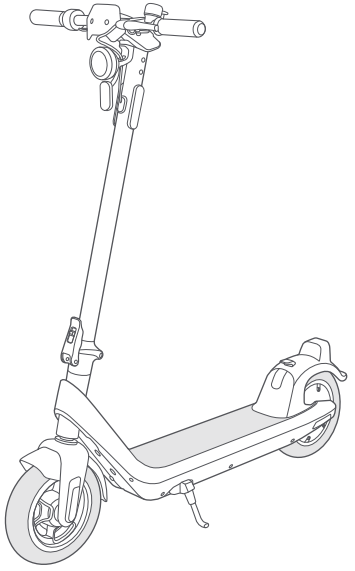
Nous vous remercions d'avoir choisi le Kick scooter de série KQi2. Veuillez lire attentivement ce manuel pour mieux comprendre le produit avant de rouler. Veuillez lire attentivement les importantes mesures de sécurité contenues dans ce manuel et respectez toujours les lois et règlements locaux lorsque vous roulez.

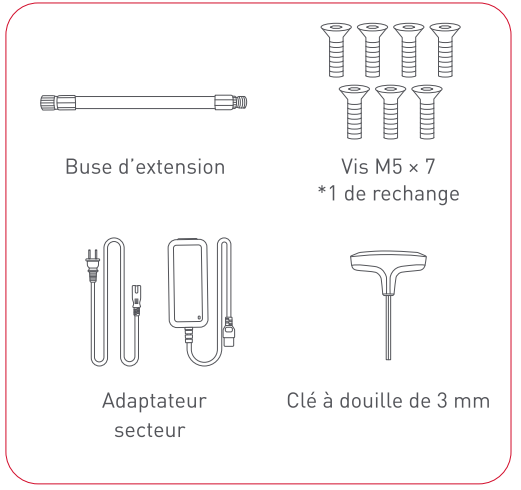
IMPORTANT ! Lire attentivement et conservez-le pour référence ultérieure.

- Veuillez lire attentivement le manuel du produit et rouler prudemment avant de comprendre les caractéristiques de la trottinette.
- Cette trottinette est un outil de transport et de loisir. Lorsqu'elle est utilisée dans un lieu public, elle peut être considérée comme un véhicule, et tous les véhicules présentent des risques potentiels pour la sécurité. Veuillez utiliser ce produit conformément aux instructions et aux avertissements de ce manuel afin de maximiser votre sécurité et celle des autres, et de respecter les lois et règlements nationaux et locaux.
- Même si vous vous conformez entièrement à ce guide de conduite sécuritaire, vous pouvez être confronté à des risques causés par une conduite illégale ou une utilisation incorrecte de la part d'autres véhicules et individus. Comme pour tous les véhicules, plus vous conduisez vite une trottinette, plus la distance nécessaire pour freiner est grande, il est recommandé de conduire dans un environnement relativement fermé et plat, comme à l'intérieur d'un parc, d'un lieu fermé, etc... Par conséquent, il est important d'être vigilant et de maintenir la vitesse appropriée pendant la conduite, ainsi que de maintenir une distance de sécurité raisonnable avec les autres et les véhicules. Veuillez être conscient de votre environnement et rouler à la vitesse de la loi lorsque vous êtes sur un terrain non familier.
- Veuillez respecter le droit de passage des piétons lorsque vous conduisez. Évitez d'effrayer les piétons, en particulier les enfants. Prévenez les piétons lorsque vous passez derrière eux et ralentissez lorsque vous les dépassez. Passez du côté gauche des piétons si possible (sauf dans les pays où le véhicule roule à droite). Lorsque vous faites face à un piéton, restez sur la droite et ralentissez pour le dépasser.
- Lorsque vous conduisez dans des pays et des régions où il n'existe pas actuellement de réglementation pertinente pour les trottinettes, vous devez vous conformer strictement aux exigences de sécurité pour les conducteurs dans ce manuel. Le fabricant n'assumera aucune responsabilité directe et conjointe pour toute perte de propriété, blessure personnelle, accident ou litige causé par l'utilisation irrespectueux des conseils de sécurité de ce manuel.

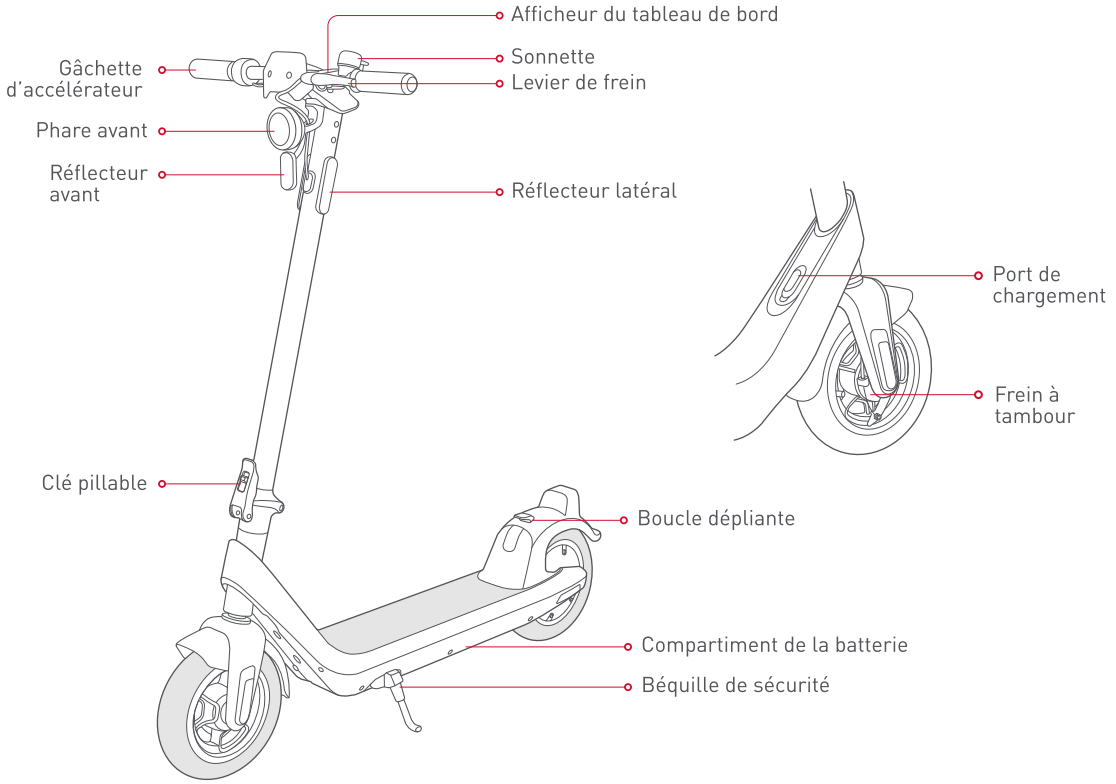
- Prendre le temps d'apprendre les bases de la pratique pour éviter qu'un accident grave ne survienne lors des premiers mois.
- Ne prêtez pas la trottinette à une personne qui ne sait pas la conduire, afin d'éviter toute blessure. Veuillez vous assurer que le conducteur a lu ce manuel et qu'il a appris à enseigner aux novices avant de prêter la trottinette à d'autres personnes, et rappelez aux conducteurs de porter un casque, des coudières, des genouillères et des protège-poignets pendant la conduite.
- Vérifiez l'état de base de la trottinette avant chaque utilisation. Cessez d'utiliser la trottinette et ne la conduisez pas de force si vous constatez que les situations suivantes dégradent la sécurité de conduite : les pièces sont desserrées, les pièces sont endommagées, l'autonomie de la batterie diminue de manière significative, les pneus sont à plat ou excessivement usés, le scooter émet des bruits anormaux ou des alarmes.
- Veuillez conserver correctement l'emballage de votre produit au cas où vous auriez besoin de le retourner ou de le réparer à l'avenir. Si vous utilisez un emballage non original, vous serez responsable des dommages causés pendant le transport, des coûts logistiques supplémentaires et des autres dépenses connexes.
- L'utilisateur doit respecter les règles de circulation des autorités locales, qui peuvent changer d'un endroit à l'autre.
- Cet appareil peut être utilisé par des enfants âgés d'au moins 14 ans et par des personnes ayant des capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites ou dénuées d'expérience ou de connaissance, s'ils (si elles) sont correctement surveillé(e)s ou si des instructions relatives à l'utilisation de l'appareil en toute sécurité leur ont été données et si les risques encourus ont été appréhendés. Les enfants ne doivent pas jouer avec l'appareil. Le nettoyage et l'entretien par l'usager ne doivent pas être effectués par des enfants sans surveillance.

Liste des produits dans l'emballage

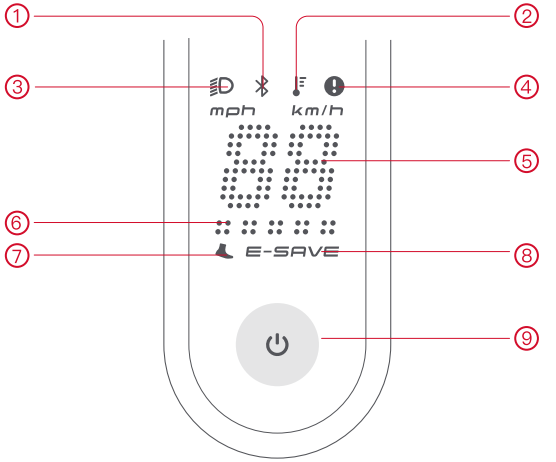




Information sur les pièces de l'appareil



Information sur l'affichage du tableau de bord



① Statut du mode "Bluetooth"

② Avertisseur de température anormale

③ Mode d'éclairage du phare avant

④ Avertisseur d'erreur

⑤ Affichage en temps réel de la vitesse de l'appareil et du code de défaut

⑥ Indicateur du niveau de batterie

⑦ Statut du mode piéton

Appuyez brièvement 5 fois la touche de commande pour passer en mode piéton, la vitesse sera limitée à 6 km/h, appuyez brièvement une nouvelle fois sur le bouton pour quitter ce mode

⑧ Mode de conduite

E-save s'allume : Mode économique ;
E-save s'éteint : Mode sport ;
E-save clignote : Mode personnalisé (in-app).

⑨ Touche de commande

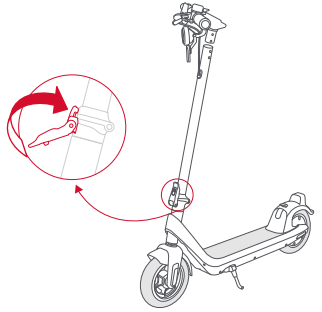
Appuyez longuement sur le bouton pour allumer ou éteindre l'appareil.
Appuyez brièvement 1 fois pour changer le mode de conduite.
Appuyez brièvement 2 fois pour changer le mode des feux.
Appuyez brièvement 3 fois changer l'unité d'affichage de la vitesse.
Appuyez brièvement 5 fois pour accéder au mode piéton.

Instructions d'utilisation

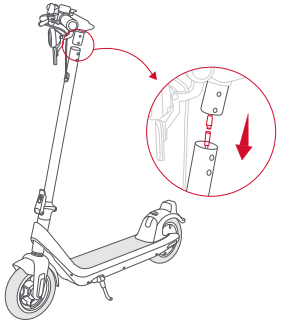
Assemblage

01 Fixez le tube du scooter et ouvrez la languette.

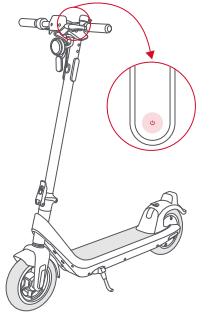
Avertissement : Ne pas pousser le loquet trop fort vers le bas ! Cela peut empêcher l'enclenchement automatique du dispositif de verrouillage lors du dépliage de la trottinette.



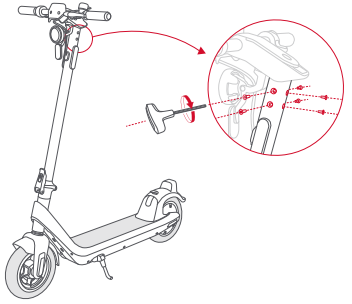
02 Branchez le câble du guidon à celui dans le tube vertical, installez ensuite le guidon dans le tube vertical.



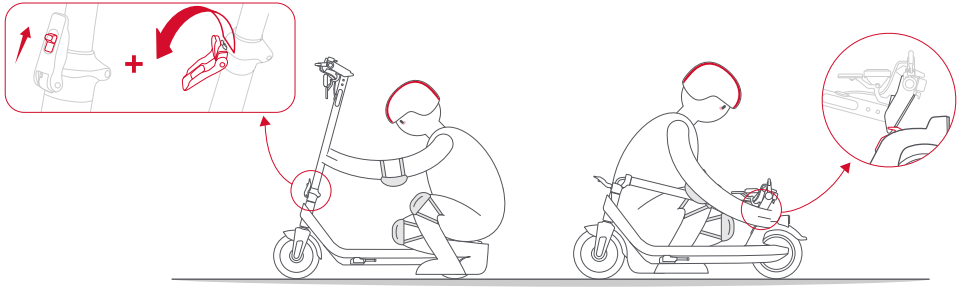
03 Vérifiez que l'appareil s'allume et s'éteint après l'assemblage.



04 Visez à l'aide de la clé hexagonale fournie sur les 2 côtés (serrage : 4-5N*ml). L'assemblage est maintenant terminé.

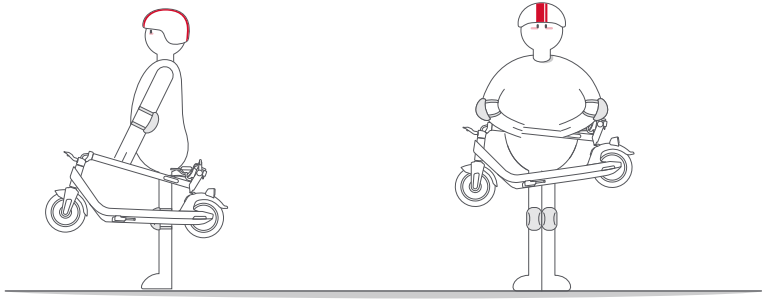


Pliage et transport



Pliage

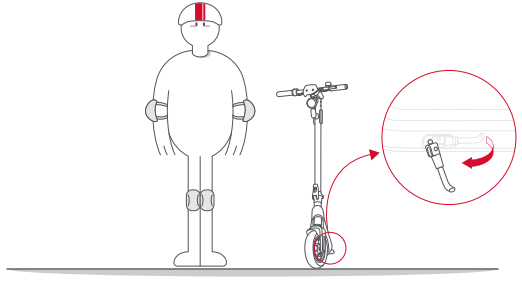
Assurez que la trottinette est éteinte, puis tenez le tube vertical, ouvrez la languette, rapprochez le guidon vers le garde-boue. Accrochez le crochet sous le tableau de bord au garde-boue. Appuyez sur le bouton de la boucle sur le garde-boue pour détacher. Après avoir séparé le crochet sous le tableau de bord de la boucle de pliage, redressez le tube vertical et verrouillez-le, puis retournez la clé de pliage.



Transport

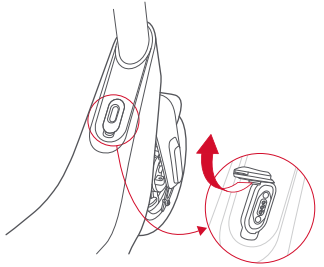
Pliez puis tenez la potence d'une main ou des deux mains pour la transporter.

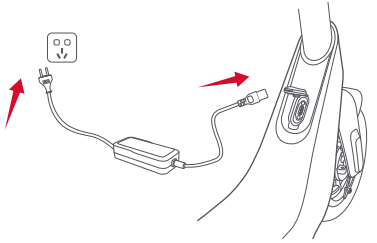
Instructions de stationnement



Veuillez abaisser la béquille après utilisation et garer le véhicule. Veuillez relever la béquille avant de l'utiliser.

Connexion du chargeur



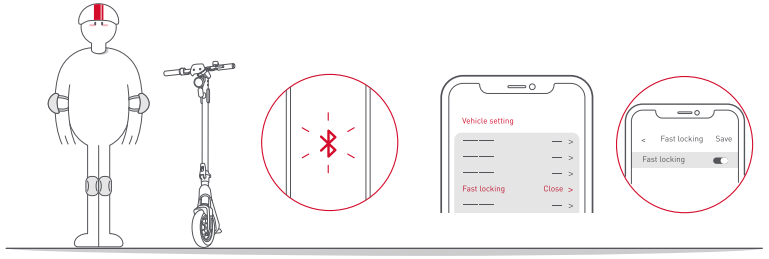


Ouvrez d'abord le cache du port de charge, branchez l'embout du câble du chargeur dans le port de charge, branchez le chargeur au courant pour charger. Une fois la charge terminée, refermez le cache du port de charge pour bonne étanchéité.

⚠ Attention !

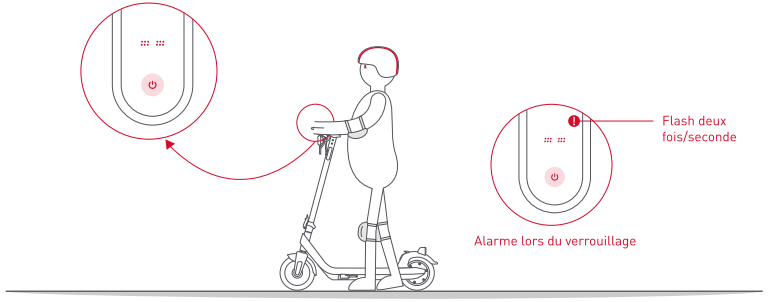
- Ne pas charger lorsque le port de charge, le chargeur ou la prise de courant sont mouilles ;
- Éteignez l'appareil avant de le charger.
- Utilisez uniquement le chargeur original fourni par Niu pour le chargement. N'utilisez pas d'autres types de chargeurs.
- Ne chargez pas et ne continuez pas à utiliser la batterie si elle est endommagée ou mouillée.
- Bien refermez le cache du port de charge après la charge.
- Ne chargez pas la batterie à l'extérieur.
- Ne roulez pas pendant la charge.

Fonction de verrouillage rapide

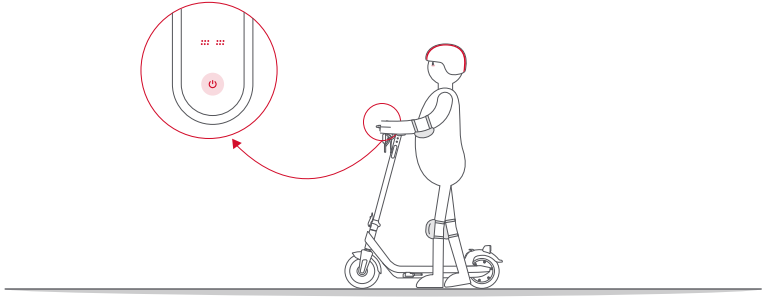


Verrouillage

01 Installez l'application NIU, connectez la trottinette électrique via Bluetooth et activez la fonction de verrouillage rapide via l'application.

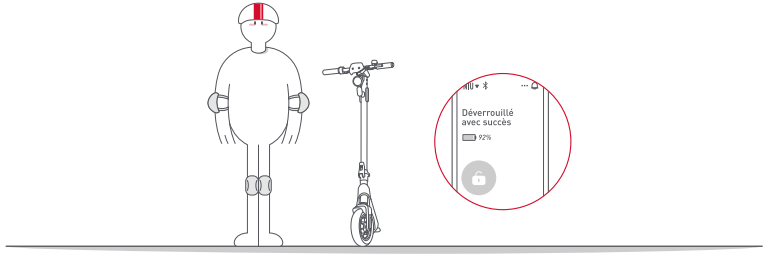


02 Appuyez longuement sur le bouton On/Off pendant 5 secondes pour verrouiller votre scooter, l'icône de verrouillage s'affiche sur le compteur.



Déverrouillage

01 Appuyez sur le bouton on/off pendant 2 secondes pour allumer.



02 Cliquez sur le bouton de déverrouillage sur l'interface de l'application pour déverrouiller votre trottinette connectée à l'application.

Jumelage et activation

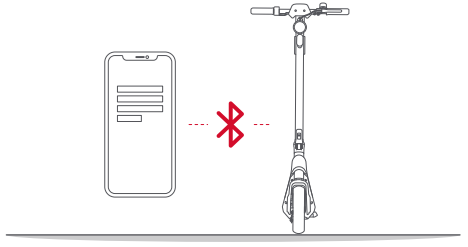
Application E-Scooter de la NIU

Scannez le code QR à gauche, installez l'application Niu Technologies, fixez et activez le scooter en suivant les conseils.

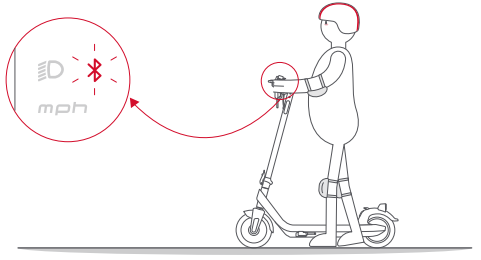
Les risques de sécurité sont présents lorsque le scooter est utilisé. Vous devez compléter le guide d'enseignement pour novices via l'APP avant la première utilisation. Pour votre sécurité, le nouveau scooter est à l'état non activé et sera verrouillé en position E-save avant que vous n'ayez terminé tous les contenus d'enseignement pour débutants. Vous devez installer l'application Niu Technologies sur votre appareil mobile, vous connecter à votre Kick scooter via Bluetooth, effectuer l'activation et la liaison selon les conseils de l'application, et apprendre l'enseignement novice. Une fois que tous les contenus pédagogiques pour les novices sont terminés, vous pouvez profiter de toutes les fonctions du Kick scooter.

Votre téléphone mobile doit avoir la version fonctionnelle Bluetooth 4.2 et plus ; le système iOS version 10.0 et plus ; le système Android TM version 5.0 et plus.

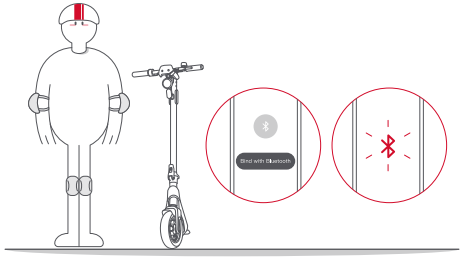
VEUILLEZ NOTER - NOUVEAU MODE UTILISATEUR : Après avoir regardé la vidéo du didacticiel, pendant les 200 m de conduite, la trottinette sera verrouillée en mode E-SAVE.



01 Une fois l'application installée, enregistrez-vous et connectez-vous.

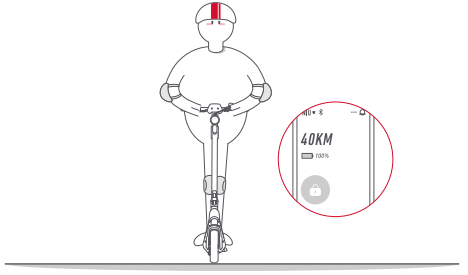


02 Appuyez sur le bouton et maintenez-le enfoncé pour allumer l'appareil. L'icône Bluetooth clignote.



03 Cliquez sur [Moi], [Association d'appareil] et [Associer par Bluetooth] pour connecter votre scooter. Le scooter émet un bip, signe que la connexion Bluetooth est établie. Une fois la connexion réussie, l'icône cesse de clignoter et reste normalement allumée.

* L'appareil couplé via Bluetooth avec la trottinette pour la première fois est le propriétaire de la trottinette. Si l'appareil est changé, vous devez refaire l'appairage.
* Si vous changez de compte NIU, le propriétaire du compte d'origine doit d'abord oublié la trottinette de son compte.

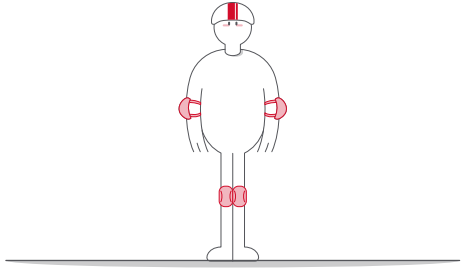


04 Activez la trottinette en suivant les consignes de l'application et apprenez à conduire en toute sécurité. Vous pouvez désormais démarrer votre trottinette. Vérifiez l'état de l'appareil grâce à l'application et interagir avec d'autres conducteurs. Amusez-vous bien !

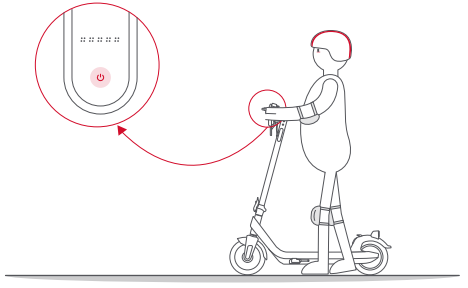
Êtes-vous prêt ?

Précautions à prendre avant de rouler :

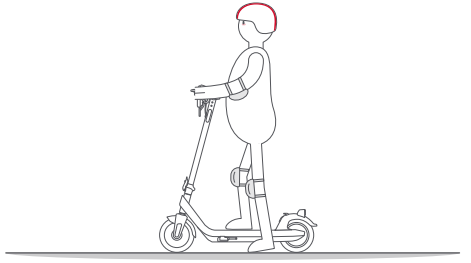
- Vérifiez que le système de direction et le système de pliage fonctionnent correctement et que les composants sont bien fixés.
- Vérifiez si l'axe de roue est fixé à la carrosserie pour vous assurer que la roue peut tourner normalement et que le système de freinage peut fonctionner normalement.
- Veuillez vérifier la pression des pneus avant de rouler. Il est recommandé que la pression des pneus soit comprise entre 45 et 50 psi.
- Vérifiez l'usure des pneus et des plaquettes de frein. Si l'usure est sérieuse et doit être remplacée, veuillez contacter le revendeur à temps.



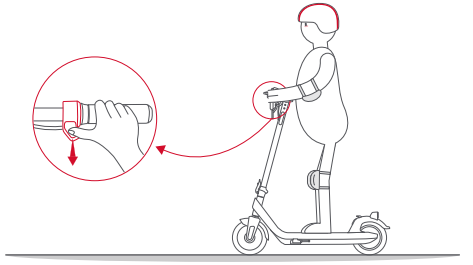
La pratique de la trottinette présente un risque de chute, pour votre sécurité, portez un casque, des coudières, des genouillères et des protège-poignets.



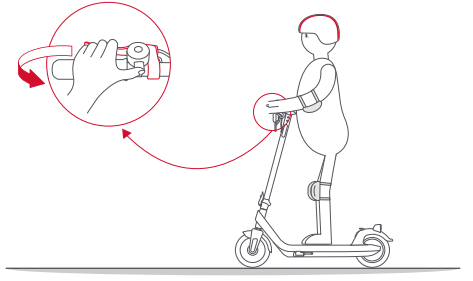
01 Mettez l'appareil sous tension et vérifiez le témoin d'alimentation.



02 Tenez-vous sur le plateau avec un pied et poussez le sol en arrière avec l'autre pied.

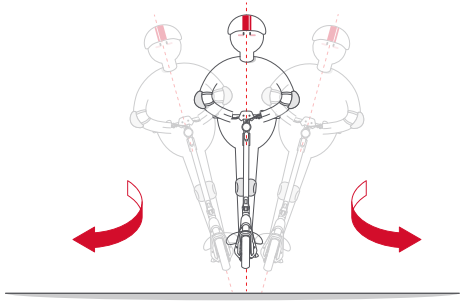


03 Quand la trottinette commence à avancer, ramenez l'autre pied et tenez vos 2 pieds sur le plateau, gardez les deux pieds stables, puis appuyez légèrement sur l'accélérateur. (L'accélérateur ne peut fontionner que lorsque la vitesse est supérieure à 4km/h)



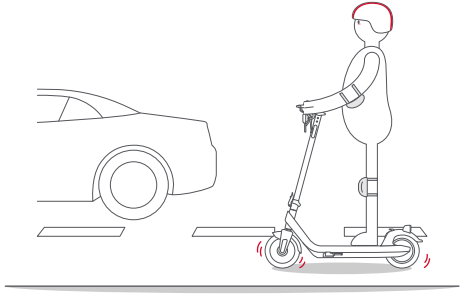
04 Pour la décélération, relâchez l'accélérateur, la trottinette va ralentir tout en récupérant de l'énergie.

*Le freinage d'urgence nécessite une prise puissante du levier de frein.



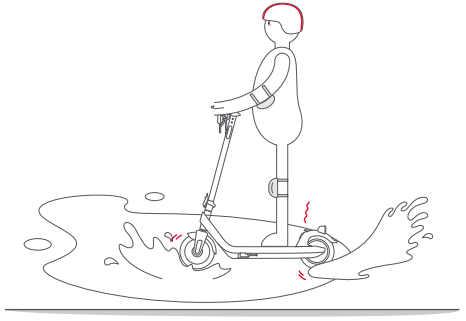
05 Le corps doit se pencher légèrement dans la direction du virage et tourner lentement le guidon pendant le virage.

Avertissements

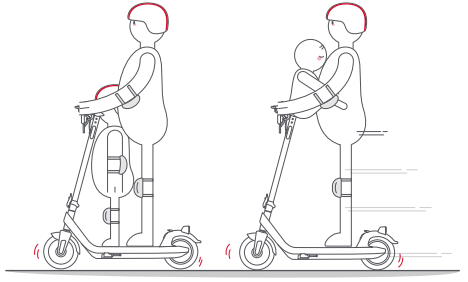


Il est interdit de circuler sur les routes publiques, les autoroutes ou les voies rapides.

Veuillez éviter de rouler sous la pluie. La distance de freinage sera plus longue par temps humide, alors conduisez prudemment.

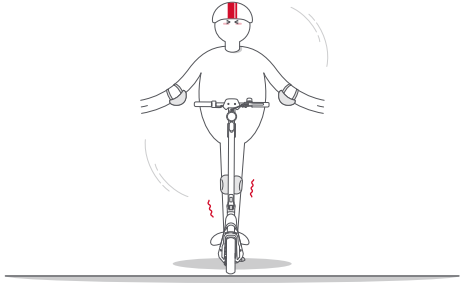


Il est interdit de circuler dans plus de 2 cm d'eau.



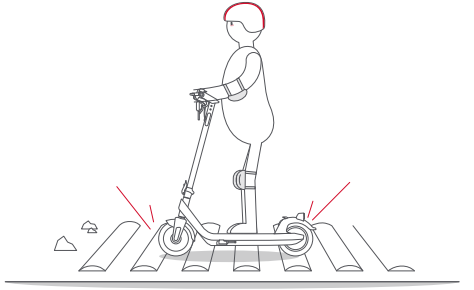
Il est interdit à plusieurs personnes de conduire une seule trottinette ou de conduire avec des enfants dans les bras.

Ne pas roulez avec un seul pied sur le plateau ou un pied sur le sol. Veuillez toujours porter des chaussures.

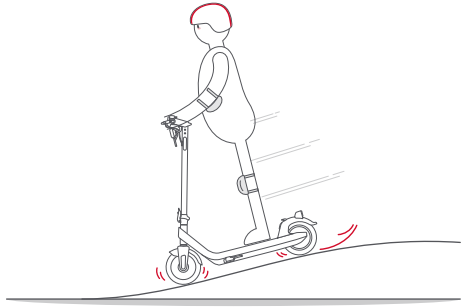


Toujours tenir le guidon avec les 2 mains pendant la conduite.

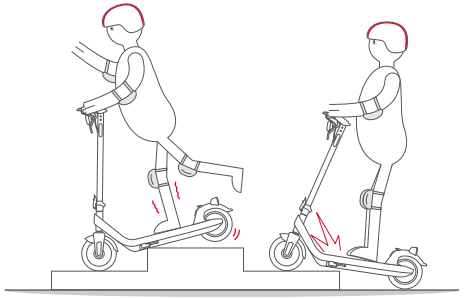
Il est interdit de poser le pied sur le dessus du garde-boue arrière.



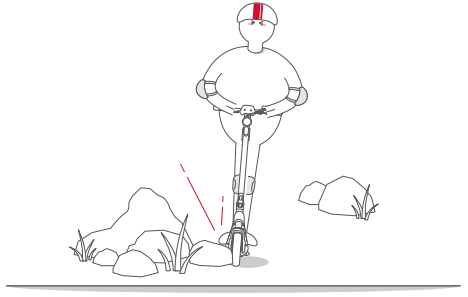
Lorsque vous rencontrez une zone de décélération / des nids de poule et autres revêtements routiers non conventionnels, ne passez pas à grande vitesse.



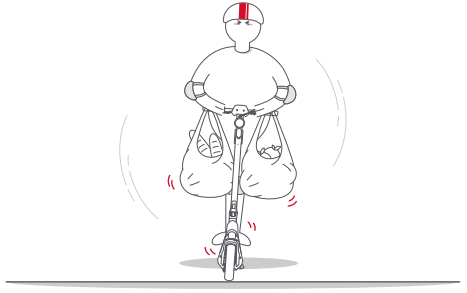
Ne pas accélérer pas dans les descentes.



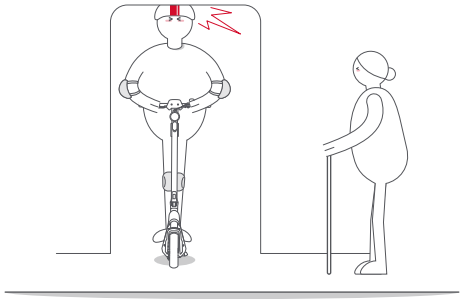
Il est interdit de monter et descendre les escaliers en trottinette électrique ou de sauter des obstacles.



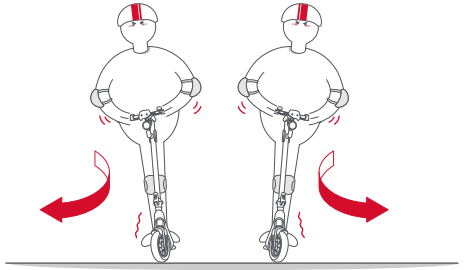
Veuillez éviter les obstacles dans votre chemin. Allumez le phare de la trottinette lorsque vous conduisez dans l'obscurité.



Ne pas accrocher d'objets lourds, comme un sac à dos, sur le guidon, car la stabilité de la trottinette pourrait en être affectée.



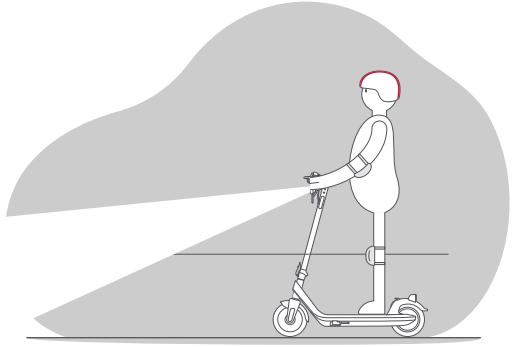
Ne pas conduire à l'intérieur.



Il est interdit de tourner le guidon de manière conséquente à grande vitesse.

Ne pas appuyer sur la pédale d'accélérateur lorsque vous marchez avec la trottinette.

Ne pas toucher le frein à disque peu de temps après son utilisation afin d'éviter les brûlures.



Il est préférable de ne pas rouler dans l'obscurité.

⚠ AVERTISSEMENT !

- AVERTISSEMENT ! Comme tout composant mécanique, ce produit est soumis à de fortes contraintes et à l'usure. Les différents matériaux et composants peuvent réagir différemment à l'usure ou à la fatigue. Si la durée de vie prévue d'un composant a été dépassée, celui-ci peut se briser soudainement, risquant ainsi de blesser l'utilisateur. Les fissures, les rayures et la décoloration dans les zones soumises à de fortes contraintes indiquent que le composant a dépassé sa durée de vie et doit être remplacé.
- La circulation en ville comporte de nombreux obstacles à franchir, tels que des bordures ou des marches. Il est recommandé d'éviter les sauts d'obstacles. Il est important d'anticiper et d'adapter sa trajectoire et sa vitesse à celles d'un piéton avant de franchir ces obstacles. Il est également recommandé de descendre de la trottinette lorsque ces obstacles deviennent dangereux en raison de leur forme, de leur hauteur ou de leur glissement.

- AVERTISSEMENT ! Gardez la couverture en plastique hors de portée des enfants pour éviter toute suffocation.
- Rapprochez-vous de votre vendeur afin qu'il puisse vous orienter vers un organisme de formation approprié.
- Eviter les zones à fort trafic ou surpeuplées
- Dans tous les cas, anticipez votre trajectoire et votre vitesse en respectant le code de la route, le code du trottoir et les plus vulnérables (comme les piétons).
- Signalez votre présence à l'approche d'un piéton ou d'un cycliste lorsque vous n'êtes ni vu ni entendu.
- Traversez les passages protégés en marchant
- Dans tous les cas, prenez soin de vous et des autres.
- Ne pas détourner l'usage du produit.
- Ce produit n'est pas destiné à une utilisation acrobatique.
- Le frien à disque peut devenir brulant après utilisation, ne pas le toucher.
- Ne garez pas votre trottinette sur une pente.
- Assurez-vous que la béquille soit positionnée sur une surface plane et que la trottinette est suffisamment stable avant de la quitter.

⚠ AVERTISSEMENT

- Eliminer les arêtes vives engendrées par l'utilisation.
- Ne pas modifier ou transformer cette trottinette, y compris le tube et le manchon de direction, la potence, le mécanisme de pliage et le frein arrière.
- L'écrou auto-serrants ainsi que d'autres pièces autobloquantes peuvent se desserrer. Ces pièces doivent être vérifiées régulièrement.
- N'effectuez aucune modification qui ne soit pas indiquée dans les instructions ;

Dépannage

Dépannage de la trottinett

Code d'erreur	Signification du code	Méthode du traitement
31 affiché	Dommage de tube MOS de la batterie	Veuillez contacter le distributeur
32 affiché	De l'eau dans la batterie	
37 affiché	Avertissement de protection contre les courts-circuits de la batterie	
33 affiché	Avertissement de circuit ouvert ou de déséquilibre de la batterie	
34 affiché	Avertissement de température basse de la batterie	Placez le véhicule à température ambiante et rétablissez la température avant l'utilisation
35 affiché	Avertissement de surchauffe de la batterie	Laissez le véhicule à l'arrêt et utilisez-le une fois que la température à l'intérieur du corps est normale
38 affiché	Avertissement de protection contre les surintensités de charge de la batterie	Veuillez déconnecter le chargeur
39 affiché	Avertissement de protection contre les surintensités de décharge de la batterie	Veuillez contacter le distributeur
40 affiché	Avertissement de surcharge de la batterie	Peut être utilisé normalement et peut être restauré lorsque le niveau de la batterie baisse
41 affiché	Avertissement de surdécharge de la batterie	Veuillez charger le véhicule

Code d'erreur	Signification du code	Troubleshooting
42 affiché	Défaut de communication avec la batterie, défaut d'étalonnage	Limitation de la vitesse à 6km/h, veuillez contacter le distributeur
01 affiché	Défaillance du tube de puissance du contrôleur	Veuillez contacter le distributeur
02 affiché	Défaillance des freins	Veuillez vérifier l'état de l'interrupteur d'accélérateur ou contacter le distributeur
03 affiché	Défaillance de l'accélérateur	Veuillez vérifier l'état de la poignée de frein ou contacter le distributeur
04 affiché	Surintensité du contrôleur	Veuillez contacter le distributeur
05 affiché	Surchauffe du contrôleur	Laissez le véhicule à l'arrêt et utilisez-le une fois que la température à l'intérieur du corps est normale
06 affiché	Panne d'alimentation du contrôleur	Veuillez contacter le distributeur
08 affiché	Sous-tension, surtension du contrôleur	Veuillez charger le véhicule ou contacter le distributeur
07 affiché	Défaut de communication et d'étalonnage du contrôleur	Veuillez contacter le distributeur
10 affiché	Blocage du moteur	
11 affiché	Manque de phase du moteur	
12 affiché	Défaut de Hall du moteur	
13 affiché	Surchauffe du moteur	Laissez le véhicule à l'arrêt et utilisez-le une fois que la température à l'intérieur du corps est normale

Entretien et maintenance

Nettoyage de la trottinette

Essuyez le cadre principal avec un chiffon doux et humide. Si des dépôts se sont formés et qu'il est difficile de les nettoyer, vous pouvez appliquer du dentifrice et frotter avec une brosse à dents à plusieurs reprises, puis enlever les résidus avec un chiffon doux et humide.

⚠ Ne pas nettoyer votre trottinette avec de l'alcool, de l'essence, du kérosène ou d'autres solvants corrosifs et volatils. Ces substances peuvent endommager l'apparence et la structure interne de la carrosserie de la trottinette. Ne pas pulvériser la trottinette avec des pistolets à eau sous pression ou au tuyaux d'eau. Avant de nettoyer, assurez-vous que la trotinette est en état d'arrêt, en non-recharge, et que le port de charge est bien fermé, sinon vous risquez d'endommager les pièces électriques par une fuite d'eau.

Stockage de la trottinette

- Les accessoires et tous les éléments supplémentaires qui ne sont pas approuvés par le fabricant ne doivent pas être utilisés.
- Veuillez stocker la trottinette dans un endroit plat, stable, bien ventilé et sec.
- Une exposition prolongée aux rayons UV, à la pluie et aux intempéries peut endommager les matériaux.
- Pour un stockage prolongé, maintenez la puissance de la batterie entre 30 % et 70 % et rechargez-la tous les deux mois pour prolonger sa durée de vie ;
- En cas de stockage à long terme, veuillez charger complètement la batterie avant de l'utiliser et vérifier la pression des pneus.
- Ne pas recharger lorsque le port de charge ou le câble de charge est mouillé ;
- S'il y a un son et un bruit anormaux quand vous la conduisez ou la poussez, ne roulez pas. Vérifiez soigneusement la source du son ou du bruit, puis roulez uniquement après avoir résolu les problèmes ci-dessus ;
- Si vous constatez un problème sur les blocs-piles, ne changez pas vous-même, contactez notre service client ;
- Ce produit contient des batteries qui ne peuvent être remplacé que par des personnels qualifiés.

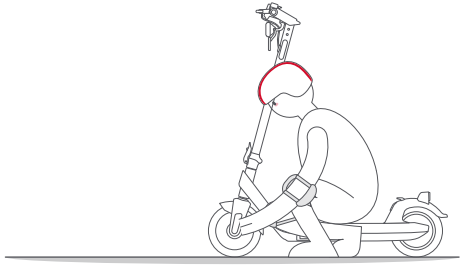
- Utilisez uniquement le chargeur de cette référence : (<PLD70-EVCN88-54>), sinon la batterie risque d'être endommagée, de s'enflammer ou d'exploser
- Ne pas toucher les contacts de la batterie, et ne pas ouvrir ou exposer la coque. Évitez que des objets métalliques n'entrent en contact avec les contacts de la batterie, ce qui pourrait provoquer un court-circuit, ou endommager la batterie ou causer des blessures ;
- Ce produit ne peut pas être stocké près d'une source de chaleur, sous peine de provoquer une défaillance de la batterie et une surchauffe, voire un risque d'incendie. Si la batterie est endommagée ou si de l'eau pénètre dans la batterie, il est interdit de la charger ou de continuer à l'utiliser ;

- Il est strictement interdit d'immerger la batterie et la carrosserie du véhicule dans l'eau ou de rouler sous la pluie. Il est également interdit de nettoyer la carrosserie du véhicule à l'aide d'un tuyau d'eau à haute pression avec un fort débit d'eau pour éviter que l'eau ne pénètre dans le compartiment de la batterie, la puce du circuit, etc. ;
- Ne retirez pas la batterie. Le bon fonctionnement de l'appareil peut être infecté par un mauvaise assemblage.
- Veuillez vérifier l'état de vos pneus chaque fois avant d'utiliser la trottinette et les gonfler régulièrement. Si le pneu est coupé ou présente des fissures irrégulières, veuillez demander à un professionnel agréé de les remplacer.

Entretien des roulements

Procédez à un contrôle régulier de l'état de la machine. Si vous entendez des bruits de roulement anormaux ou ressentez des vibrations anormales ou toute autre chose anormale (en particulier concernant les roulements de la machine), cessez immédiatement d'utiliser la trottinette et demandez à un professionnel de la vérifier et de la réparer. N'essayez pas de faire les réparations vous-même. Ne touchez pas le frein à disque.

Débogage de frein à tambour



- Force de freinage excessive

Si vous pensez que le frein est trop serré, utilisez une clé pour desserrer l'écrou du bras de frein dans le sens inverse des aiguilles d'une montre, ramenez le câble de frein pour raccourcir la longueur de la queue exposée, et bloquez l'écrou dans le sens des aiguilles d'une montre pour confirmer la force de freinage et terminer le réglage.

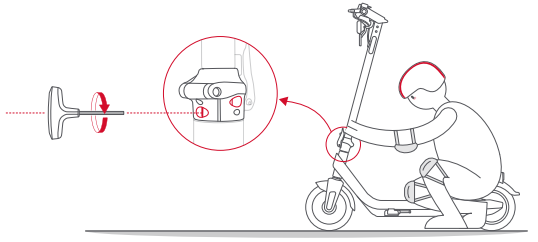
- Force de freinage insuffisante

Si vous sentez que le frein est trop lâche, utilisez une clé pour tourner la vis de réglage dans le sens inverse des aiguilles d'une montre, puis confirmez la force de freinage par l'action du frein, et serrez l'écrou de fin de course dans le sens des aiguilles d'une montre après avoir terminé.

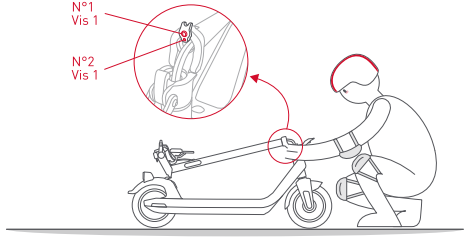
- Le frein à tambour ne peut pas être réparé!

Si vous entendez un son anormal ou constatez une baisse anormale de l'efficacité des freins ou remarquez un dysfonctionnement du frein à tambour, veuillez cesser immédiatement d'utiliser la trottinette électrique et demander à un professionnel de le remplacer par un nouveau frein à tambour.

Débogage du tremblement du guidon



Vérifiez si les vis du tube vertical sont desserrées. Si elles sont desserrées, verrouillez d'abord les vis du tube vertical, puis les deux vis du mécanisme de pliage à l'aide d'une clé hexagonale de 6 mm.

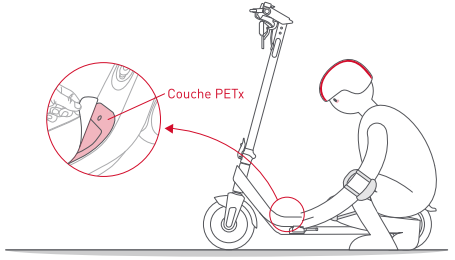


Si le tube vertical vacille à cause des chutes, ajustez la vis n°1 et la vis n°2 pour stabiliser.

- Desserrez (dans le sens inverse des aiguilles d'une montre) la vis n°1 de 3 à 4 tours à l'aide de la clé hexagonale n°5 ;
- Serrez (dans le sens des aiguilles d'une montre) la vis n°2 de 2 à 3 tours à l'aide d'une clé hexagonale n°2.5;
- Serrez (dans le sens des aiguilles d'une montre) la vis n°1 à l'aide d'une clé hexagonale intérieure n°5.

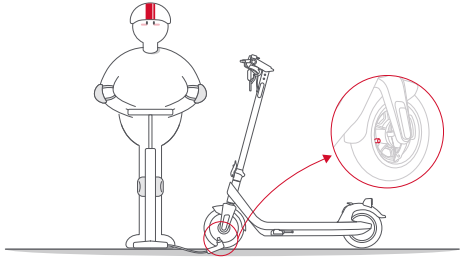
*Si la solution ci-dessus ne peut pas être résolue, veuillez contacter un professionnel.

Remplacement du tapis



Lors du remplacement du tapis, veuillez retirer directement le papier de verre de surface pour le remplacement. Ne pas retirer la couche PET sous le papier de verre.

Utilisation de la buse d'extension



Si les pneus avant et arrière de votre trottinette sont sous-gonflés, utilisez la buse d'extension pour les gonfler. Retirez d'abord le bouchon de la buse de gonflage des pneus avant et arrière, puis serrez la buse de gonflage étendue et la buse de gonflage des pneus, puis connectez la pompe pour gonfler les pneus après les avoir serrés.

Liste des paramètre

		KQi2 Pro
Taille du produit	Avant de plier : Longueur × largeur × hauteur	45.1 × 20.5 × 48 in (1147 × 520 × 1220 mm)
	Après pliage : Longueur × largeur × hauteur	45.1 × 20.5 × 20.5 in (1147 × 520 × 520 mm)
Poids du produit	Poids net	Environ. (40.6 lbs) 18.4 kg
Spécificité	Charge maximale	220 lbs (100 kg)
	Âge applicable	14+ ans
	Hauteur applicable	3'11"~6'6" (120-200 cm)
Paramètres du véhicule	Vitesse maximale du véhicule	Environ 15.5 mph (25 km/h)
	Autonomie moyenne de la batterie[1]	Environ 24.9 miles (40 km)
	Pente maximale[2]	15%
	Terrain applicable	Route à revêtement plat, les marches ne dépassant pas 1 cm, et l'écart entre les routes ne dépassant pas 3 cm.
	Température de travail	14~113°F (-10~45℃)
	Température de stockage	32~104°F (0~40℃)
	Niveau de pression acoustique d'émission pondéré A	50dB
	Niveau de protection	IP54

		KQi2 Pro
Paramètres du pack batterie	Tension nominale	46.8 VDC
	Capacité nominale	365 Wh
	Tension de charge	54.6 VDC
	Température de charge	32~113°F (0~45℃)
	Système de gestion de la batterie	7th NIU Energy™ smart power tech
Paramètres du moteur	Puissance nominale	0.3 kW
Paramètres des pneus	Spécifications techniques des pneus	10" × 2.3"
	Pression des pneus recommandée	45-50 psi
Paramètres du chargeur	Tension d'entrée	100-240 V ~ 1.5 A 50-60 Hz
	Sortie nominale	53.5 V ⎓ 1.3 A
	Puissance de sortie	70 W
	Temps de charge	Environ 7 heures

[1] Autonomie typique de la batterie : Elle est testée lorsque le conducteur pesant 75kg roule à une vitesse constante de 15 km/h sur une route plate à la température ambiante de 25℃ en cas de batterie pleine. (Les facteurs affectant l'autonomie de la batterie sont la vitesse, le nombre de démarrages et d'arrêts, le réglage de la récupération de l'énergie cinétique, le poids du conducteur, la température ambiante).
[2] Pendiente máxima: La pente maximale que le conducteur pesant 75kg passe à une vitesse constante de 8km/h à la température ambiante de 25℃ en cas de batterie pleine.
[3] Les vibrations mécaniques transmises par la trottinette électrique sont inférieures à 2,5 m/s².

Annuaire de services

Date		Kilométrage	
Notes :			
Dealer :			

Annuaire de services

Date		Kilométrage	
Notes :			
Dealer :			

Annuaire de services

Date		Kilométrage	
Notes :			
Dealer :			

小牛电动 KQi2电动滑板车
使用说明书–英法
法国版 2022

物料编码
H2103057

设计师
邱冠华　金理晨

设计时间
2022.05.30

数量
1

更改备注

封面

英

法

样品版本

技术说明：

1、材料(楞形\克重配比)：80g白色双胶纸、封面–120g铜版纸，覆亚膜
2、工艺: 正反面印刷 骑马钉
3、印刷颜色: 2专 PANTONE Cool Gray 11C　PANTONE 186C
4、其他特殊说明:

批准

尺寸
成型尺寸：170*140 mm
展开尺寸：

方向
围纸方向：印刷方向
展开尺寸：XX方向

公差（无特殊说明下）
纸箱类：±3 mm
标签类：±0.5 mm
说明书类：±1 mm
PE袋类：0-20 cm ±2 mm　20-50 cm ±3 mm
50-100cm ±5 mm

图示说明
裁切线
压线
反压线
间隔刀线 x/x mm
开槽
粘合区域

比例 1：1　单位 mm

严禁更改任何图案和位置分布！

niu