KQi3 Max

V 1.0

INSTRUCCIONES DE USO DE LA SERIE KQi3

Contenido

Seguridad en la conducción ---- 01
Lista de empaque ---- 03
Información de piezas ---- 04
Información del panel ---- 05
Guía de instalación ---- 06
Descarga de la aplicación ---- 12
ESTAS LISTO? ---- 14
Advertencias ---- 16
Solución de problemas ---- 22
Cuidado y mantenimiento ---- 24
Lista de parámetros ---- 28

Seguridad en la conducción

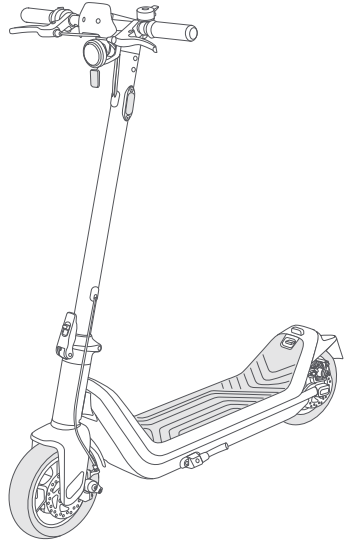
Gracias por elegir el scooter eléctrico de la serie KQi3. Lea atentamente las instrucciones antes de utilizarlo y consérvelo correctamente. No conduzca directamente sin conocer su funcionamiento. Lea atentamente las precauciones de seguridad importantes en las instrucciones. Respete las leyes y reglamentos locales durante el recorrido y conduzca de forma segura.

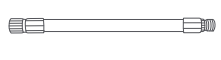
¡IMPORTANTE! Lea atentamente y guárdelo para futuras consultas.

- Lea atentamente las instrucciones del producto y conduzca con cuidado si no conoce su funcionamiento.
- El scooter eléctrico es una herramienta deportiva y de entretenimiento. Una vez que lo conduzca en un espacio público, también presentará los atributos de un medio de transporte; por lo tanto, tiene los potenciales riesgos de seguridad que tienen todos los medios de transporte. Utilice este producto de acuerdo con los consejos y advertencias de este Manual para maximizar su seguridad y la de los demás, y respete las leyes y reglamentos nacionales y locales.
- Aunque conduzca este producto respetando completamente esta guía de conducción segura, puede enfrentarse a riesgos causados por la conducción ilegal o el manejo inadecuado por parte de otras personas o de los medios de transporte. Como todos los vehículos, cuanto más rápido conduzca un scooter eléctrico, mayor será la distancia necesaria para frenar. Se recomienda circular en un lugar relativamente cerrado y llano (como el interior de una comunidad, un parque o un recinto cerrado especial). Por lo tanto, es importante estar atento y mantener la velocidad adecuada durante la conducción, así como mantener una distancia de seguridad razonable con los demás y el medio de transporte. Tenga cuidado y conduzca a baja velocidad antes de entrar en un terreno desconocido.
- Respete el derecho de paso de los peatones cuando conduzca. Evite asustar a los peatones, especialmente a los niños. Cuando pase por detrás de los peatones, avíseles y reduzca la velocidad. Debe pasar por el lado izquierdo de los peatones (aplicable al país donde el vehículo circula por la derecha). Cuando se enfrente a los peatones, manténgase a la derecha y pase a menor velocidad.

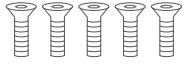
- Cuando conduzca en países y regiones en los que actualmente no hay regulaciones sobre los scooters eléctricos, debe cumplir estrictamente con los requisitos de seguridad para los conductores que figuran en este Manual. El fabricante no asumirá ninguna responsabilidad directa y solidaria por todas las pérdidas materiales, daños personales, accidentes o litigios causados por el comportamiento de uso que infrinja los consejos de seguridad de este Manual.
- Tómese el tiempo necesario para aprender los fundamentos de la práctica para evitar accidentes graves en los primeros meses;
- Para evitar lesiones, no preste el scooter eléctrico a una persona que no sepa manejarlo. Antes de prestar el scooter eléctrico a otras personas, asegúrese de que el conductor haya leído este Manual y haya aprendido las enseñanzas de la guía para principiantes, y pida a los conductores que lleven casco y protectores para garantizar su seguridad.
- Compruebe el estado básico del scooter eléctrico cada vez que lo conduzca. Si encuentra alguna situación que influya en la seguridad de la conducción, como que las piezas estén sueltas, que las piezas estén dañadas, que la duración de la batería disminuya significativamente, que los neumáticos estén desinflados o excesivamente desgastados y que el scooter tenga ruidos o alarmas anormales, deje de utilizarlo y no lo conduzca a la fuerza.
- Guarde correctamente el embalaje de su producto para futuras devoluciones o reparaciones. Si utiliza un embalaje no original, este podría causar daños en el proceso de transporte, generar costos de logística adicionales; los costos relacionados serán asumidos por usted.

Lista de empaque

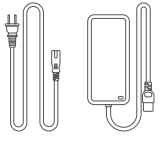




Correa inflable extensible



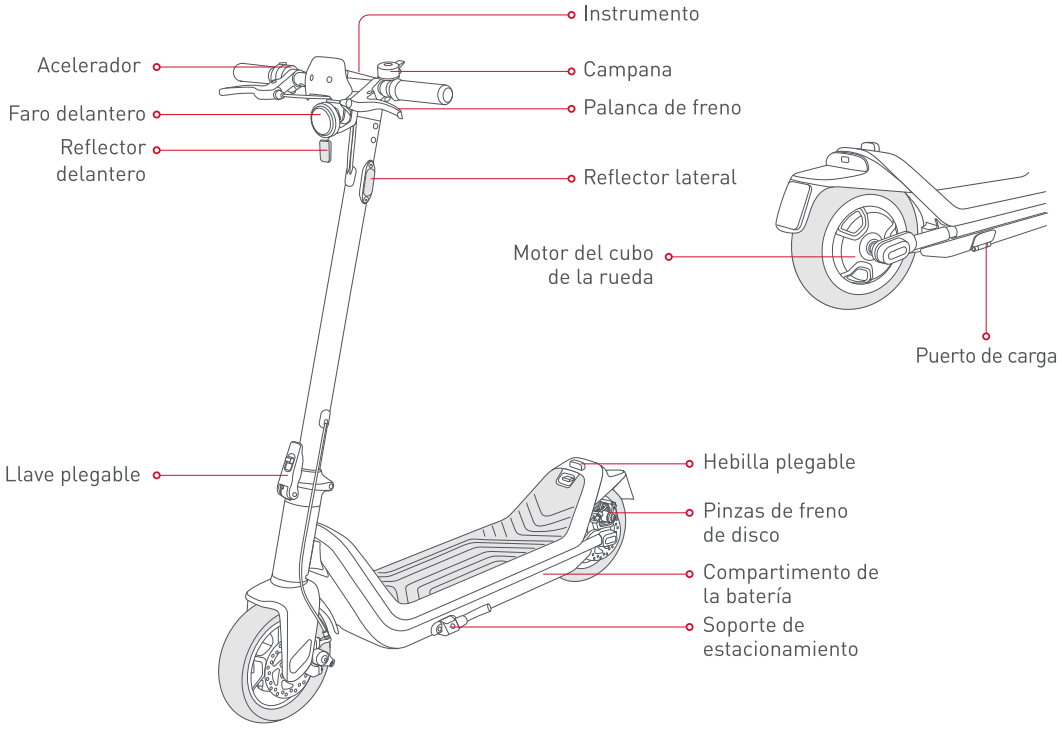
Tornillo M5 × 5
* Un repuesto



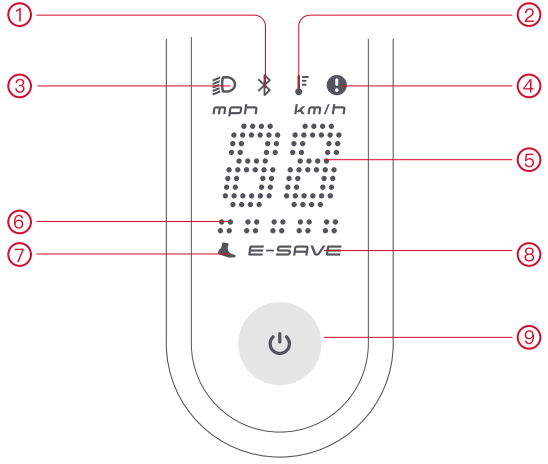
Adaptador de corriente

Llave de cabeza hueca de 3mm

Información de piezas



Información del panel



① Estado del Bluetooth

② Aviso de temperatura anormal

③ Estado de las luces

④ Aviso de avería

⑤ Visualización de la velocidad del vehículo en tiempo real/del código de avería

⑥ Indicador de batería

⑦ Estado del modo de peatones

Presione brevemente * 5 para ingresar al modo peatonal, la velocidad se limitará a 6KM / H, presione brevemente el botón para salir de este modo

⑧ Modo de conducción

Se enciende el ahorro de energía: Modo económico;
El ahorro de energía se apaga: Modo de movimiento;
El ahorro de energía parpadea: Modo personalizado (in-App).

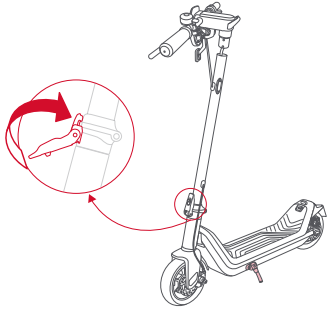
⑨ Teclas de funcionamiento

Presione prolongadamente el botón de encendido para encender o apagar el dispositivo;
Presione brevemente *1 para el interruptor de marcha
Presione brevemente *2 para el interruptor de la luz;
Presione brevemente *3 para el interruptor de la unidad
Presione brevemente *5 para entrar en el modo de peatones

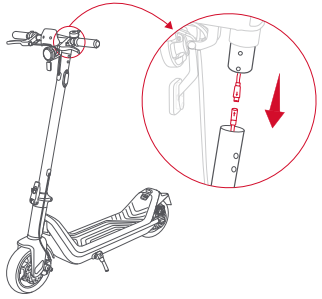
Guía de instalación

Montaje de la carrocería

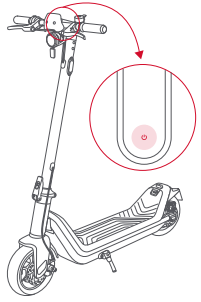
01 Fije el tubo vertical del scooter y abra el soporte de estacionamiento.



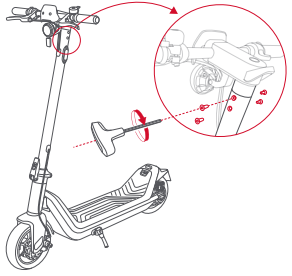
02 Conecte el manubrio al conector de la línea principal del tubo vertical, e instale el manubrio en el tubo vertical .



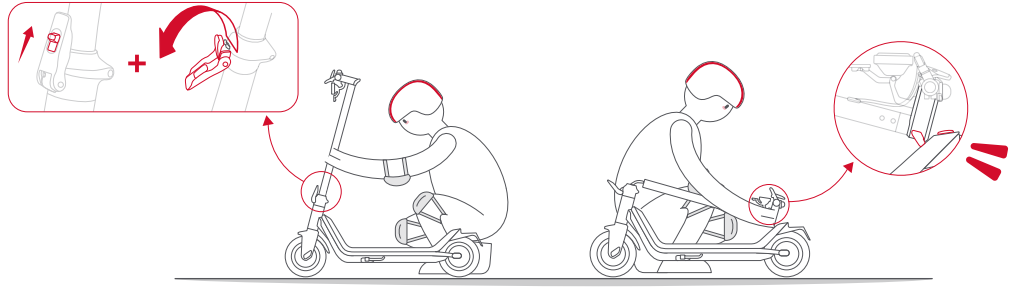
03 Una vez terminada la instalación, compruebe la puesta en marcha y el apagado.



04 Asegure los tornillos de ambos lados, de forma alternada, con la llave hexagonal de la caja del paquete (par de apriete: 4~5N*m), y habrá terminado el ensamblado.

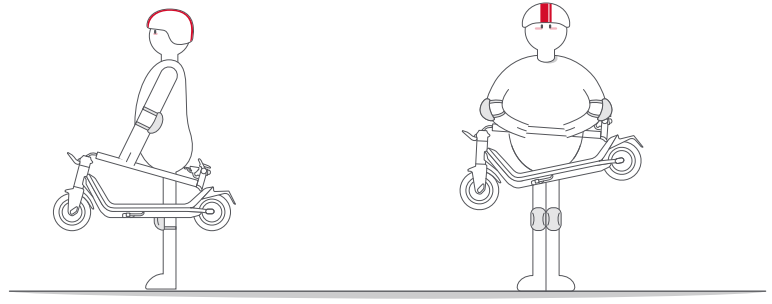


Plegado y manipulación



Plegado

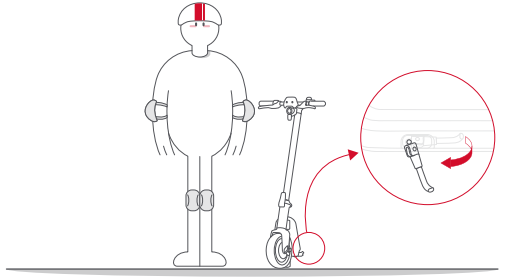
Compruebe que el scooter eléctrico está apagado, luego sujete el tubo vertical, abra la llave de plegado, alinéelo con la posición del gancho del guardabarros y, finalmente, enganche el gancho bajo el instrumento al extremo posterior de la carrocería. Presione el botón de la hebilla del guardabarros para abrirlo. Después de separar el gancho bajo el salpicadero de la hebilla plegable, levante el tubo vertical para bloquear la chapa plegada y vuelva a girar la llave plegable.



Manipulación

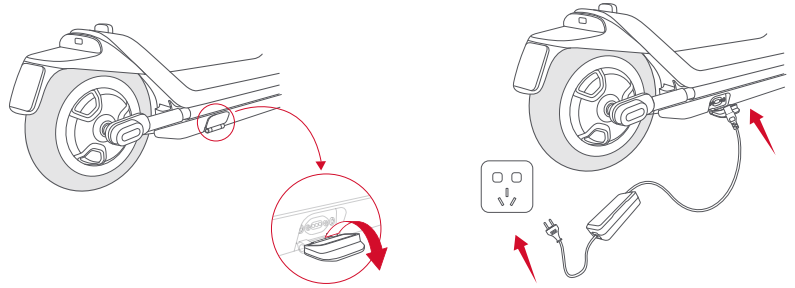
Después del pliegue, agarre el tubo vertical con una o dos manos para realizar el transporte.

Instrucciones de estacionamiento



Cuando el vehículo esté en desuso, encienda el dispositivo de estacionamiento y estacione el vehículo. Encienda el dispositivo de estacionamiento antes de utilizarlo.

Conexión del cargador

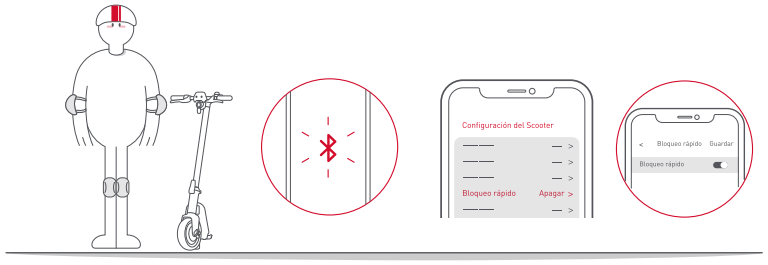


En primer lugar, abra el puerto de carga, luego inserte el enchufe de carga en el puerto de carga de la carrocería y, por último, conecte la alimentación. Una vez terminada la carga, apriete el puerto de carga para evitar la entrada de agua.

⚠ Precaución

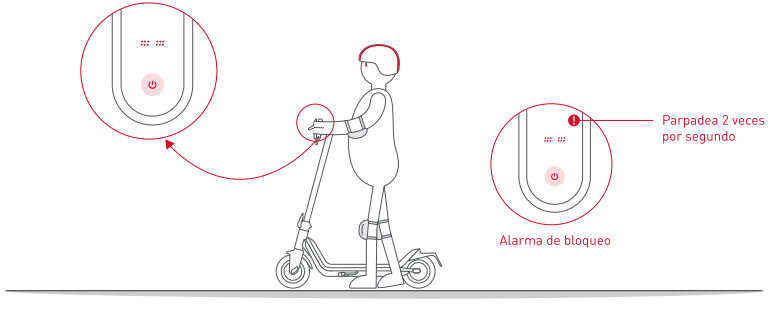
- No cargue el aparato cuando el puerto de carga, el cargador o la toma de corriente estén mojados;
- El cargador original proporcionado por Niu sólo se utiliza para la carga. No utilice cargadores de otros modelos;
- Si la batería está dañada o entra agua en ella, está prohibido cargarla o seguir utilizándola;
- Si no se carga o ésta finaliza, apriete el tapón de goma del puerto de carga;
- No cargue al aire libre;
- No conduzca durante la carga.

Función de bloqueo rápido

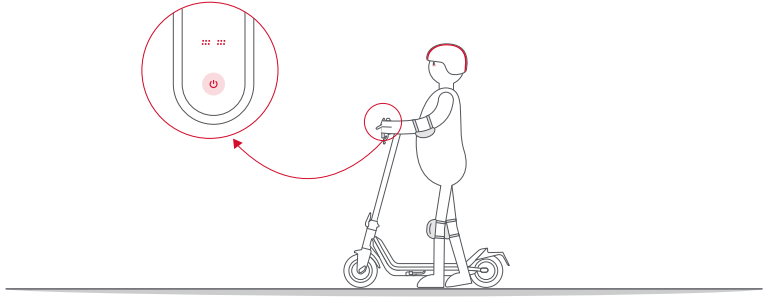


Bloqueo

01 Instale la App de Scooter eléctrico Niu, conecte el scooter eléctrico a través de Bluetooth y active la función de bloqueo rápido en la App.

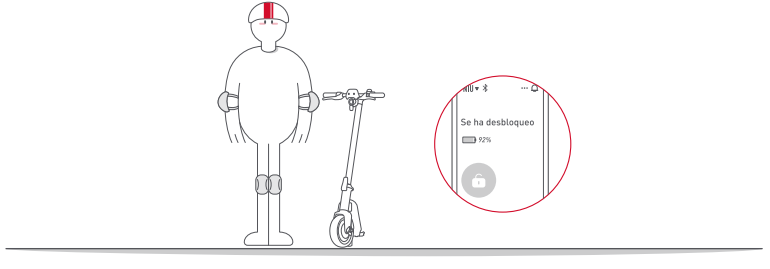


02 Mantenga pulsada la tecla de encendido / apagado durante 5s, se mostrará el icono de bloqueo en el instrumento. En este momento, el bloqueo se ha completado.



Desbloqueo

01 Mantenga pulsada la tecla de encendido / apagado durante 2s para encender.



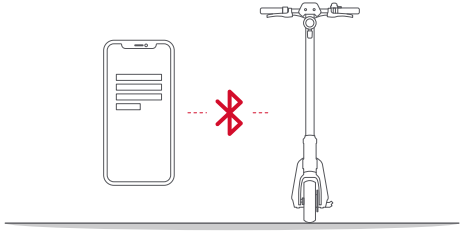
02 Conecte la App al scooter eléctrico y haga clic en la tecla de desbloqueo en la interfaz de la App para completar el desbloqueo.

Descarga de la aplicación

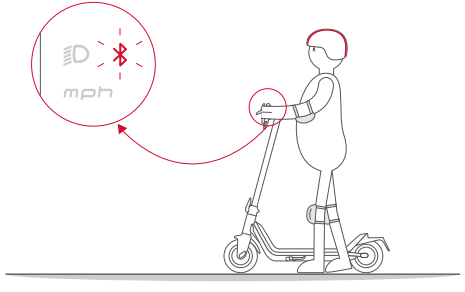
NIU E-Scooter App

Escanee el código QR de la izquierda, instale la aplicación Niu E-scooter, y vincule y active el scooter según los consejos brindados.

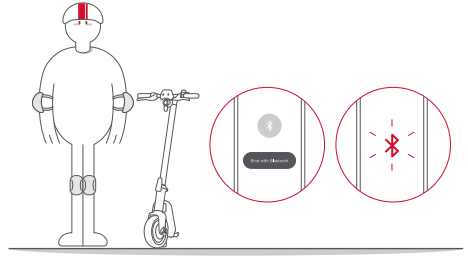
Su teléfono móvil necesita tener la versión funcional Bluetooth 4.2 y superior; sistema iOS versión 10.0 y superior; sistema AndroidTM versión Android 5.0 y superior.
Frecuencia de funcionamiento de Bluetooth: 2400-2483,5 MHz; Máxima potencia radioeléctrica: 2 dBm.



01 Después de instalar la aplicación, regístrese e inicie sesión.



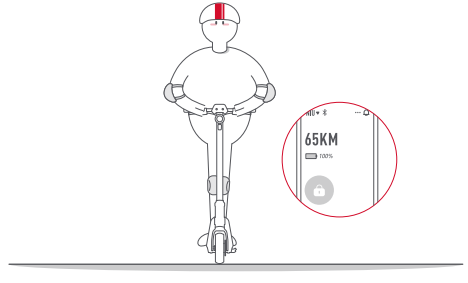
02 Mantenga presionado el botón de encendido y el icono de Bluetooth estará en estado intermitente.



03 Haga clic en [Yo], [Vinculación del dispositivo] y [Vincular mediante Bluetooth] para conectar su escúter. El scooter emite un pitido como indicio de que el Bluetooth se ha conectado con éxito. Después de haberse conectado con éxito, el icono dejará de parpadear y se mantendrá normalmente encendido.

* La cuenta vinculada al Bluetooth por primera vez es la del propietario del vehículo. Si el propietario del vehículo cambia la conexión móvil, el vinculado con el Bluetooth debe realizarse de nuevo.

* Si se cambia la cuenta, es necesario desvincular la cuenta original del propietario del vehículo.



04 Active el scooter según los consejos de la aplicación y aprenda a conducir con seguridad. Ahora puede poner en marcha su scooter y comprobar el estado del vehículo a través de la aplicación e interactuar con otros conductores. ¡A disfrutar!

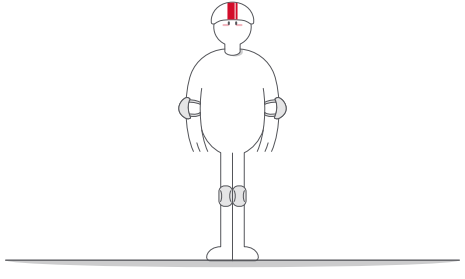
ESTÁ LISTO?

Al conducir scooters, como en todos los vehículos, existen riesgos potenciales de seguridad. Antes de usarlo por primera vez, debe verificar lo siguiente.

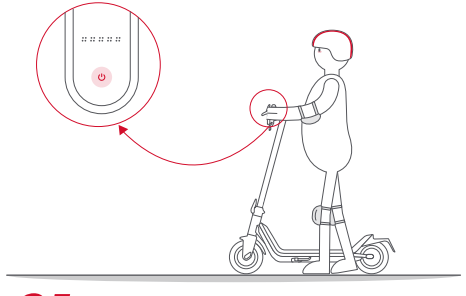
Para su seguridad, el nuevo scooter se bloqueará en modo E-SAVE cuando se utilice por primera vez. Al terminar un recorrido de 200 m, el scooter emitirá un pitido. En este momento, puede cambiar de modo y conducir a la máxima velocidad.

Precauciones antes de montar:

- Asegúrese de que el sistema de dirección y el sistema de plegado funcionen correctamente y que los componentes estén bien sujetos.
- Compruebe si el eje de la rueda está sujeto a la carrocería para asegurarse de que la rueda pueda girar normalmente y que el sistema de frenos funcione con normalidad.
- Compruebe la presión de los neumáticos antes de conducir. Se recomienda que la presión de los neumáticos sea entre 45-50psi.
- Controlar el desgaste de los neumáticos y pastillas de freno. Si el desgaste es grave y necesita ser reemplazado, comuníquese con el distribuidor a tiempo.

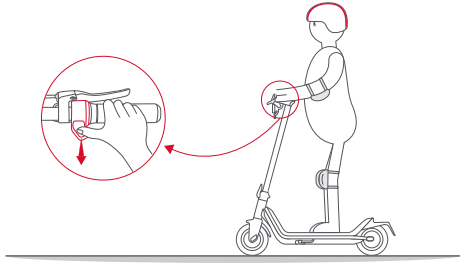


⚠ El riesgo de lesiones por caídas está presente durante el período de aprendizaje, así que por favor use un casco y protectores durante todo el recorrido.

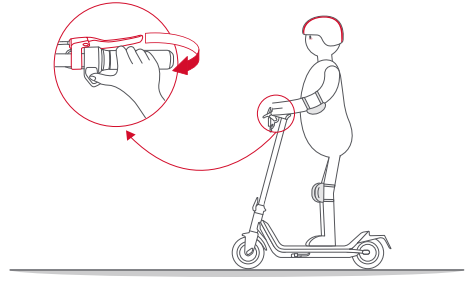


01 Encienda el aparato y compruebe el indicador de encendido.

02 Póngase de pie sobre el pedal con un pie y empuje el suelo hacia atrás con el otro pie.

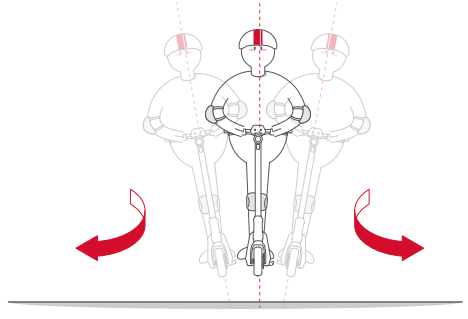


03 Cuando el scooter eléctrico se esté deslizando, póngase de pie sobre el pedal con el otro pie, mantenga ambos pies estables y, a continuación, pise ligeramente el acelerador. (El acelerador sólo puede ponerse en marcha cuando la velocidad es superior a 4km/h)



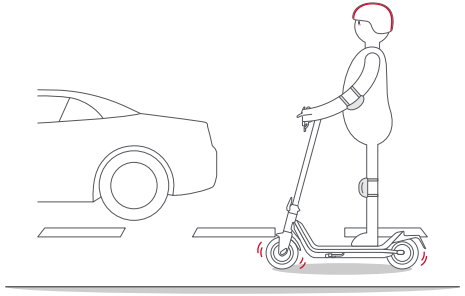
04 Después de soltar el acelerador, el scooter puede frenar utilizando la recuperación de energía. El frenado de emergencia requiere un fuerte agarre de las palancas de freno en ambos lados.

* La desaceleración se puede ajustar mediante la recuperación de energía en la aplicación.

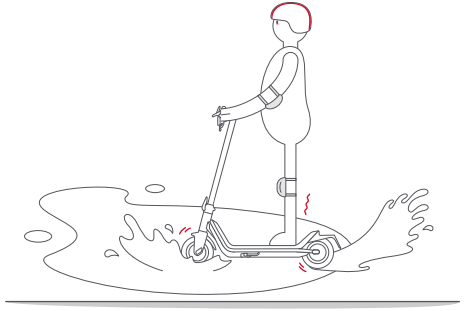


05 Cuando el foco esté ligeramente inclinado hacia la dirección, gire lentamente la manivela.

Advertencias

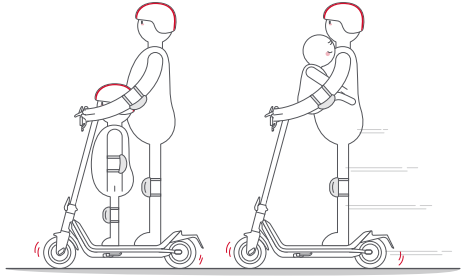


Está prohibido conducir en vías públicas, autopistas o carreteras.

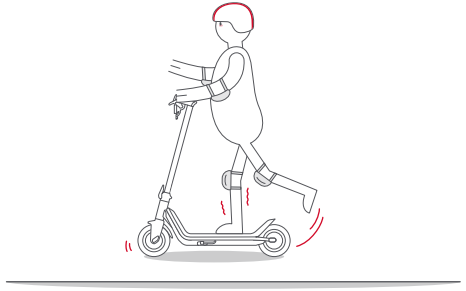


Está prohibido circular con más de 2cm de agua.

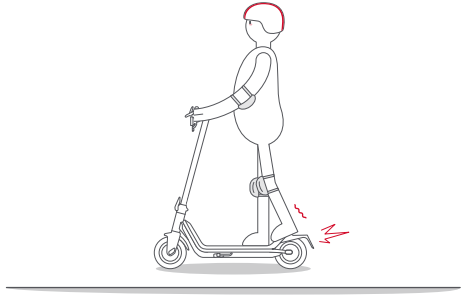
Evite conducir bajo la lluvia. La distancia de frenado se alargará cuando el clima esté húmedo, así que conduzca con cuidado.



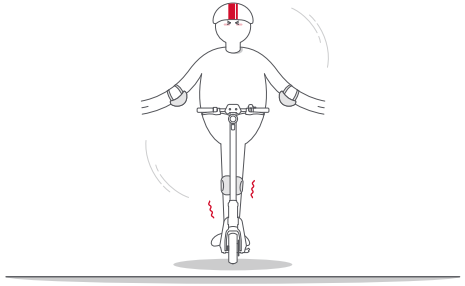
Está prohibido que varias personas conduzcan el escúter o que lo hagan con niños en brazos.



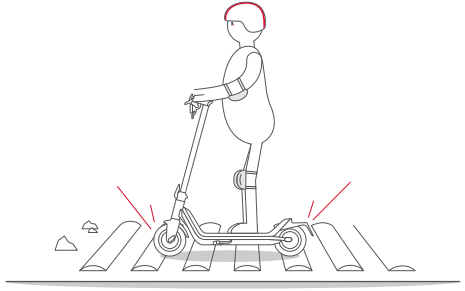
No circule sobre el pedal ni sobre el suelo. Siempre lleve calzado puesto.



Está prohibido pisar la parte trasera del guardabarros.

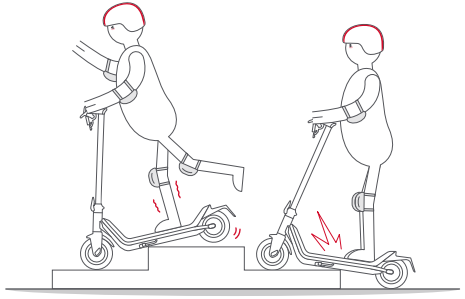


Está prohibido no sujetar el manubrio durante la conducción.

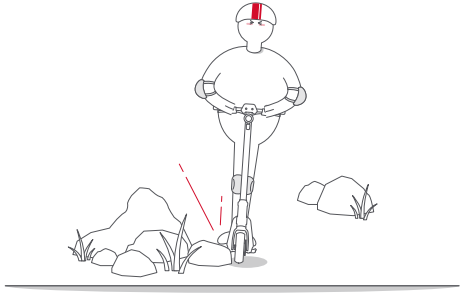


Cuando se encuentre con una zona de desaceleración / baches y otros pavimentos no convencionales, no pase a alta velocidad.

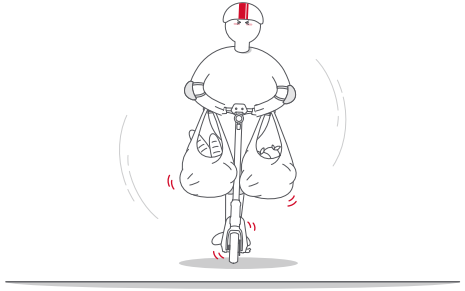
No acelere en las bajadas.



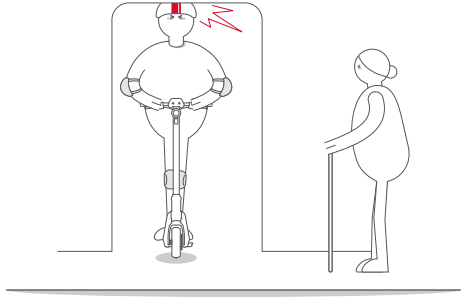
Está prohibido conducir los scooters eléctricos en subidas, bajadas o saltar obstáculos.



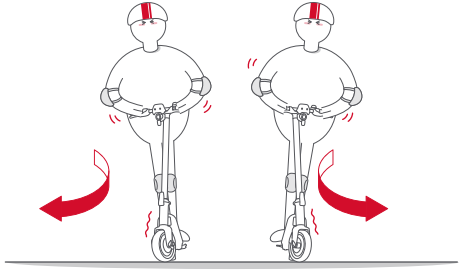
Evite los obstáculos al conducir. Encienda la luz delantera del vehículo cuando conduzca en la oscuridad.



No cuelgue objetos pesados, como mochilas, en el manillar, o la estabilidad del vehículo podría verse afectada.

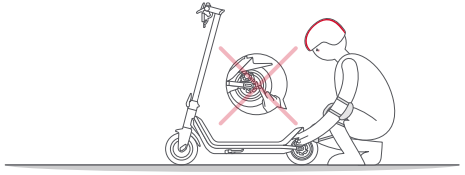


No conduzca en interiores.



Está prohibido girar mucho el manubrio a alta velocidad.

No pise el acelerador cuando camine con el scooter eléctrico.



No toque el freno de disco al poco tiempo de usarlo, para evitar quemaduras.

⚠ ADVERTENCIA

- ADVERTENCIA Al igual que cualquier componente mecánico, los vehículos suelen estar sometido a grandes esfuerzos y desgaste. Su distintos materiales y componentes pueden reaccionar de forma diferente al desgaste o a la fatiga. Si se supera la vida útil prevista para un componente, éste puede romperse repentinamente y causar lesiones al usuario. Las grietas, los arañazos y la decoloración en las zonas sometidas a grandes esfuerzos son señal de que el componente ha superado su vida útil y debe ser sustituido.
- El tráfico en la ciudad presenta muchos obstáculos que cruzar, como bordillos o escalones. Se recomienda evitar saltar estos obstáculos. Antes de cruzar estos obstáculos, es importante que se anticipe y adapte su trayectoria y velocidad a las de un peatón. También se recomienda salir del vehículo cuando estos obstáculos se vuelvan peligrosos por su forma, altura o desplazamiento.
- ADVERTENCIA Mantenga la cubierta de plástico lejos de los niños para evitar que se asfixien.
- Contacte a su vendedor para que pueda remitirle a una organización de formación adecuada.
- Evite las zonas de mucho tráfico o con mucha gente.
- Siempre adecúe su trayectoria y velocidad respetando el código de circulación, y respetando a los peatones y a los más vulnerables.
- Avise de su presencia cuando su acerque a un peatón o ciclista si cree que no pueden verlo o escucharlo.
- Cruce los pasos protegidos caminando
- Siempre cuide de sí mismo y de los demás
- No desvíe el uso del vehículo
- Este vehículo no está destinado para su uso en acrobacias.
- Precaución, el freno puede calentarse durante su uso. No lo toque después de usarlo.

⚠ ADVERTENCIA

- Revise regularmente que los distintos elementos atornillados estén ajustados, en particular los ejes de las ruedas, el sistema de plegado, el sistema de dirección y el eje de los frenos.
- Elimine los bordes afilados que se crearon durante el uso del scooter.
- No modifique ni transforme el vehículo. Esto incluye el tubo y el manguito de dirección, el poste, el mecanismo de plegado y el freno trasero.
- Las tuercas de autoapriete, así como las demás fijaciones de autoapriete, pueden perder su eficacia, por lo que podrían requerir ser ajustadas;
- Eliminate any 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-tightening nuts as well as the other self-tightening fastenings may lose their efficiency so they may need to be retightened.
- Do not make any modifications that are not noted in the instructions.

Solución de problemas

Solución de problemas de todo el vehículo

Código de falla	Significado del código	Método de tratamiento
Código 31	Daño del tubo MOS de la batería	Póngase en contacto con el distribuidor
Código 32	Agua en la batería	
Código 37	Advertencia de protección contra cortocircuitos de la batería	
Código 33	Advertencia de circuito abierto o desequilibro de la batería	
Código 34	Advertencia de bajas temperaturas de la batería	Coloque el vehículo a temperatura ambiente y utilícelo de nuevo
Código 35	Advertencia de batería sobre temperatura	Deje que el vehículo se para y utilícelo después de que la temperatura dentro del vehículo sea normal
Código 38	Advertencia de protección de sobrecorriente de carga de la batería	Desconecte el cargador
Código 39	Advertencia de protección de sobrecorriente de descarga de la batería	Póngase en contacto con el distribuidor
Código 40	Advertencia de sobrecarga de la batería	Puede conducir normalmente, y se puede recuperar cuando se reduce la potencia
Código 41	Advertencia de sobrecarga de batería	Cargue el vehículo

Código de falla	Significado del código	Método de tratamiento
Código 42	Falla de la comunicación de la batería y error de verificación	Límite de velocidad a 6 km/h, póngase en contacto con el distribuidor
Código 01	Falla del tubo de potencia del controlador	Póngase en contacto con el distribuidor
Código 02	Falla del freno	Compruebe el estado del interruptor del acelerador o póngase en contacto con el distribuidor
Código 03	Falla del acelerador	
Código 04	Sobrecorriente del controlador	Póngase en contacto con el distribuidor
Código 05	Sobretemperatura del controlador	Deje que el vehículo se para y utilícelo después de que la temperatura dentro del vehículo sea normal
Código 06	Falla de alimentación de la unidad del controlador	Póngase en contacto con el distribuidor
Código 08	Subtensión y sobretensión del controlador	Por favor, cargue el vehículo o póngase en contacto con el distribuidor
Código 07	Falla de comunicación del controlador y error de verificación	Póngase en contacto con el distribuidor
Código 10	Rotor bloqueado del motor	
Código 11	Pérdida de fase del motor	
Código 12	Falla Hall del motor	
Código 13	Sobretemperatura del motor	Deje que el vehículo se para y utilícelo después de que la temperatura dentro del vehículo sea normal

Cuidado y mantenimiento

Limpieza del vehículo

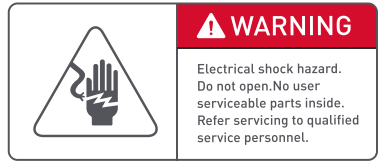
Limpie el chasis principal con un paño suave y húmedo. Si hay manchas que no se pueden limpiar fácilmente, puede utilizar pasta de dientes y lavar con un cepillo de dientes repetidamente, y luego utilizar un paño húmedo para limpiar.

⚠ No limpie su scooter con alcohol, gasolina, queroseno u otros disolventes corrosivos y volátiles. Estas sustancias pueden dañar el aspecto y la estructura interna de la carrocería del vehículo. No rocíe el scooter con pistolas de agua a presión o mangueras de agua. Antes de la limpieza, asegúrese de que el scooter está apagado, no está en fase de carga y el puerto de carga está bien cerrado, de lo contrario se pueden dañar las partes eléctricas o entrar agua en la batería.

Método de almacenamiento del vehículo

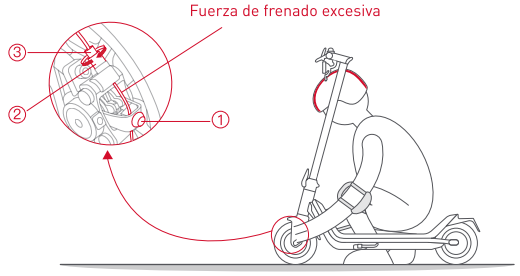
- No utilice accesorios ni elementos adicionales que no estén aprobados por el fabricante.
- Guarde el vehículo en un lugar plano, estable, bien ventilado y seco.
- La exposición prolongada a los rayos ultravioleta, la lluvia y los elementos puede dañar los materiales de la carcasa; guárdelo en el interior cuando no esté en uso.
- Para un almacenamiento prolongado, mantenga la potencia de la batería entre el 30% y el 70% y recárguela cada dos meses para prolongar su vida útil;
- Después de un almacenamiento prolongado, cargue completamente la batería antes de usarla y verifique la presión
- de los neumáticos.
- No cargue la batería cuando el puerto de carga o el cable de carga estén mojados;
- Si se producen ruidos y sonidos anormales durante la conducción y el empuje, no conduzca y compruebe cuidadosa-
- mente el origen de los ruidos y sonidos anormales, y vuelva a conducir una vez resueltos los problemas anteriores;
- No utilice otros modelos o marcas de baterías, ya que podría haber un riesgo potencial de seguridad;

- Cargue la batería con el cargador original, o la batería se dañará o puede provocar un incendio o explosión;
- No toque los contactos de la batería, y no abra o exponga la carcasa. Evite que los contactos de la batería entren en contacto con objetos metálicos para provocar un cortocircuito, o la batería podría resultar dañada o causar daños personales;
- No se puede almacenar el vehículo cerca de una fuente de calor, ya que se pueden producir fallos y sobrecalentamiento de la batería e incluso riesgo de incendio; si la batería está dañada o entra agua en ella, está prohibido cargarla o seguir utilizándola;



- Está estrictamente prohibido sumergir la batería y la carrocería del vehículo en el agua o circular bajo la lluvia, así como limpiar la carrocería del vehículo con la tubería de agua a alta presión con un fuerte flujo de agua para evitar que el agua entre en el compartimento de la batería, el chip del circuito, etc;
- No saque la batería. El funcionamiento de la carrocería del vehículo puede verse afectado debido a un desmontaje complicado.
- Puede ponerse en contacto con su distribuidor o enviar un correo electrónico al siguiente buzón con cualquier pregunta.

Depuración de los frenos de disco



- Fuerza de frenado excesiva

Si siente que el freno está demasiado apretado, use una llave para aflojar la tuerca del brazo del freno 1 en sentido antihorario, devuelva el cable del freno para acortar la longitud de la cola expuesta y bloquee la tuerca en el sentido de las agujas del reloj 1 para confirmar la fuerza del freno y completar el ajuste .

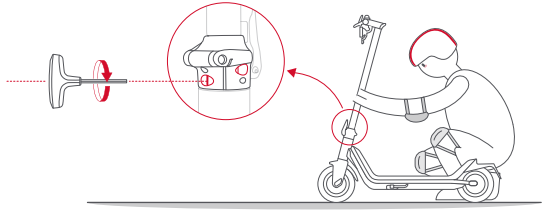
- Fuerza de frenado insuficiente

Si siente que el freno está demasiado flojo, use una llave para girar el tornillo de ajuste fino 3 en sentido antihorario y luego confirme la fuerza de frenado mediante la acción del freno y apriete la tuerca de límite 2 en el sentido de las agujas del reloj una vez completado.

Cambio de las pastillas de freno

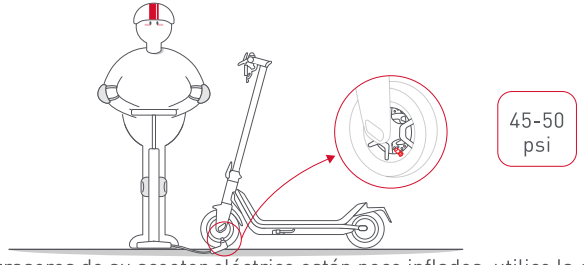
- Afloje completamente el cable del freno y retire las mordazas de la carrocería del vehículo con una llave hexagonal de 4mm.
- Levante el extremo de la cola del resorte de retorno de las pastillas de freno y retírelo.
- Retire los discos de freno viejos uno por uno y limpie el pistón con un paño limpio.
- Coloque los nuevos discos de freno uno por uno, y separe los dos discos de freno con las herramientas correspondientes.
- Empuje el resorte de retorno hasta el fondo a través del hueco de los discos de freno.
- Instale las mordazas en la carrocería del vehículo, enrosque el cable de freno y asegúrelo.

Depuración de las sacudidas del manubrio



Compruebe si los tornillos del tubo vertical están sueltos. Si están flojos, bloquee primero los tornillos del tubo vertical y, a continuación, bloquee los dos tornillos del mecanismo de plegado con una llave hexagonal de 6mm.

Uso de la correa inflable extensible



Si los neumáticos delanteros y traseros de su scooter eléctrico están poco inflados, utilice la correa inflable extensible para conectar los neumáticos de la carrocería para inflar. Primero quite la tapa de la boca inflable de los neumáticos delanteros y traseros, y luego apriete la correa inflable extensible y la boca inflable de los neumáticos, y conecte la bomba para inflar después de que sean apretados.

Lista de parámetros

		KQi3 Max
Tamaño del producto	Antes de plegar: Largo × ancho × alto	1146 × 541.5 × 1202 mm (45.1 × 21.3 × 47.3 in)
	Después del plegado: Largo × ancho × alto	1146 × 541.5 × 504 mm (45.1 × 21.3 × 19.8 in)
Peso del producto	Peso neto	Alrededor de 21 kg (46.3 lbs)
Petición de conducción	Carga máxima	120 kg (265 lbs)
	Edad aplicable	14+ años
	Altura aplicable	120-200 cm (3'11"~6'6")
Parámetros del vehículo	Velocidad máxima del vehículo	Unos 25 km/h (15.5 mph)
	Duración normal de la batería[1]	Alrededor de 65 km (40.4 miles)
	Ángulo máximo de ascenso[2]	25%
	Terreno aplicable	Carretera de pavimento plano, escalones no superiores a 1cm, y hueco en la carretera no superior a 3 cm
	Temperatura de funcionamiento	-10~45℃ (14~113℉)
	Temperatura de almacenamiento	0~40℃ (32~104℉)
	Nivel de presión sonora de las emisiones ponderadas A	50 dB
	Nivel de protección	IP54

		KQi3 Max
Parámetros del paquete de baterías	Tensión nominal	46.8 VDC
	Capacidad nominal	608.4 Wh
	Tensión de carga	54.6 VDC
	Temperatura de carga	0~40℃ (32~113℉)
	Sistema de gestión de la batería	7ª tecnología de energía inteligente NIU Energy™
Parámetros del motor	Potencia nominal	450 W (0.45 kW)
Parámetros del neumático	Especificaciones técnicas del neumático	9.5" × 2.5"
	Presión de los neumáticos recomendada	45-50 psi
Parámetros del cargador	Tensión de entrada	100-240 V ~ 2.0 A 50-60 Hz
	Potencia nominal	53.5 V ⎓ 2.0 A
	Potencia de salida	108 W
	Tiempo de carga	Aproximadamente 8 horas

[1] Duración normal de la batería: Se comprueba cuando el conductor de 75kg de peso conduce a una velocidad constante de 15 km/h en una carretera plana a una temperatura ambiente de 25°C en caso de que la batería esté llena. (Los factores que afectan a la duración de la batería son la velocidad, el número de arranques y paradas, el ajuste de recuperación de energía cinética, el peso del conductor y la temperatura ambiente).
[2] Ángulo máximo de ascenso: La pendiente máxima que el conductor de 75 kg de peso supera a una velocidad constante de 8km/h a una temperatura ambiente de 25°C en caso de que la batería esté llena.

Registro de Mantenimiento

Fecha		KM	
Notas:			
Dealer:			

Registro de Mantenimiento

Fecha		KM	
Notas:			
Dealer:			