

E-SCOOTER

BU2



CONTENIDO

1. Información general
2. Partes principales
3. Pantalla e interruptor
4. Instalación
5. Bloqueo/desbloqueo
6. Plegado/ manipulación
7. Conexión al cargador
8. Concejos de conducción
9. Evitar accidentes
10. No intentar acciones peligrosas
11. Instrucciones de seguridad
12. Mantenimiento
13. Averías comunes y métodos de solución
14. Parámetros del modelo
15. Política de garantía
16. Proceso de mantenimiento
17. Registro de mantenimiento

1. INFORMACIÓN GENERAL

Información Importante

Gracias por habernos elegido! Este manual se ha elaborado para ayudarte a comprender el uso y el mantenimiento adecuados del mismo.

Es importante que entiendas a la perfección la patineta eléctrica, incluyendo sus características y rendimiento, para disfrutar al máximo de cada viaje.

Ademas, es importante que el primer viaje con la patineta sea en un lugar alejado, sin obstáculos. La caja incluye la patineta, un manual, cargador y una llave hexagonal, por favor compruebe si las piezas están completas después de abrirlo.

Advertencias

Eres el responsable de su mantenimiento, por lo tanto lee este manual y sigue sus instrucciones, te ayudarán a evitar riesgos o daños. Respeta siempre las leyes y reglamentos locales. Nunca conduzcas en condiciones de poca visibilidad. No hagas acrobacias caballitos o saltos ya que aumenta la posibilidad de dañar la patineta.

Nunca lleves pasajeros.

Peso máximo: 120 kg.

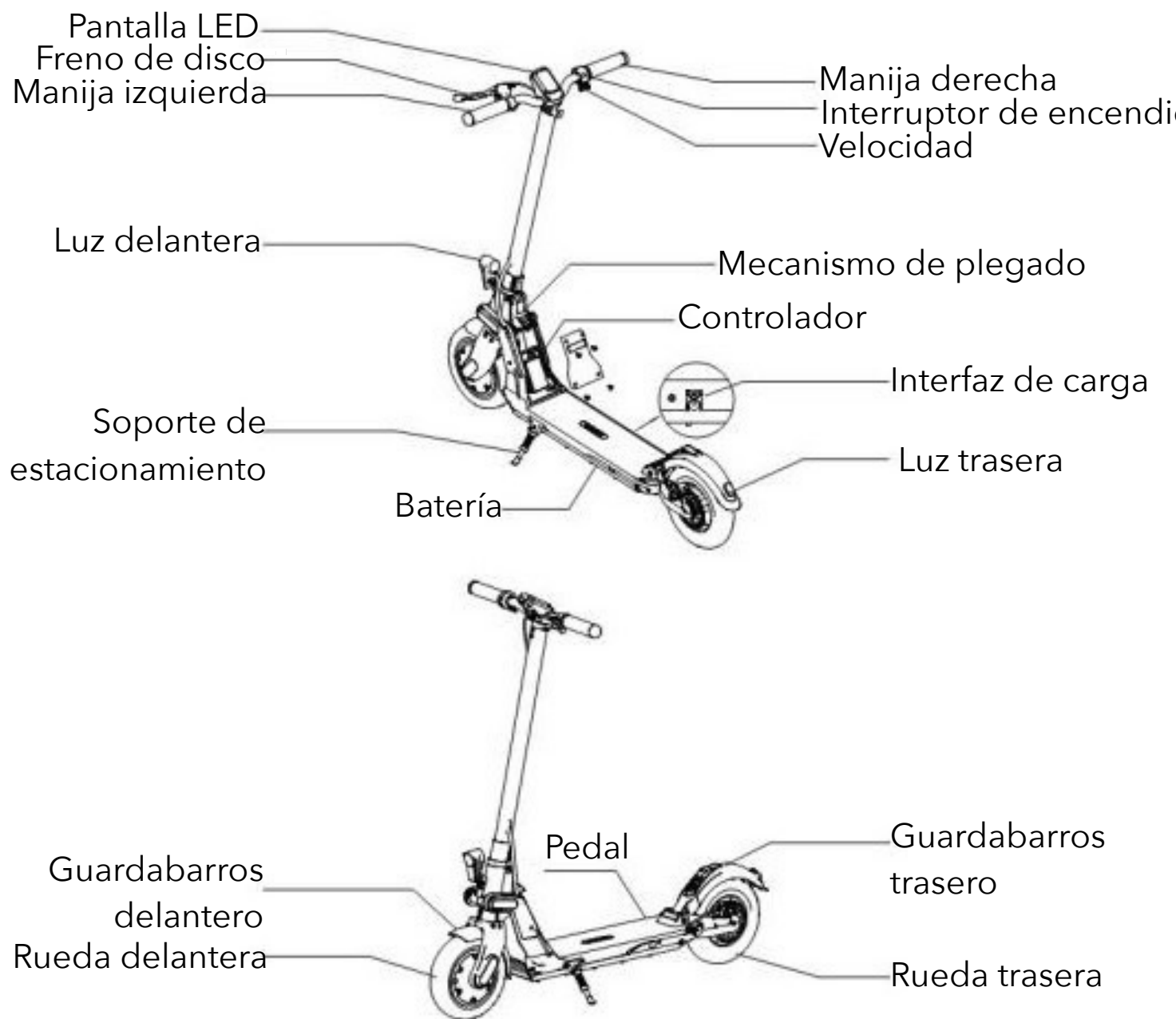
Peso mínimo: 30kg.

Nuestra empresa no es responsable de los daños debido directa o indirectamente al uso del producto.

La patineta eléctrica puede recorrer entre 25 y 35km cuando la batería está completamente cargada, dependiendo de las circunstancias, estos son algunos factores que pueden afectar a la autonomía efectiva de la patineta.

- El terreno: la patineta puede mejorar el rango efectivo en una superficie lisa y plana, mientras que la conducción en una superficie inclinada o irregular reducirá el rango efectivo de la patineta.
- Peso: el peso del usuario afectará la autonomía efectiva. La autonomía efectiva de los usuarios de peso ligero es mucho mayor que la de los usuarios de peso elevado.
- Velocidad y estilo de conducción: mantener una velocidad constante tendrá un impacto positivo en la autonomía efectiva de la patineta. La conducción prolongada a alta velocidad, los arranques frecuentes, las aceleraciones y las frenadas frecuentes reducirán la autonomía efectiva de los pedales.

2. PARTES PRINCIPALES



3. PANTALLA E INTERRUPTOR

Visualización de la velocidad: está configurado para mostrar la velocidad actual.

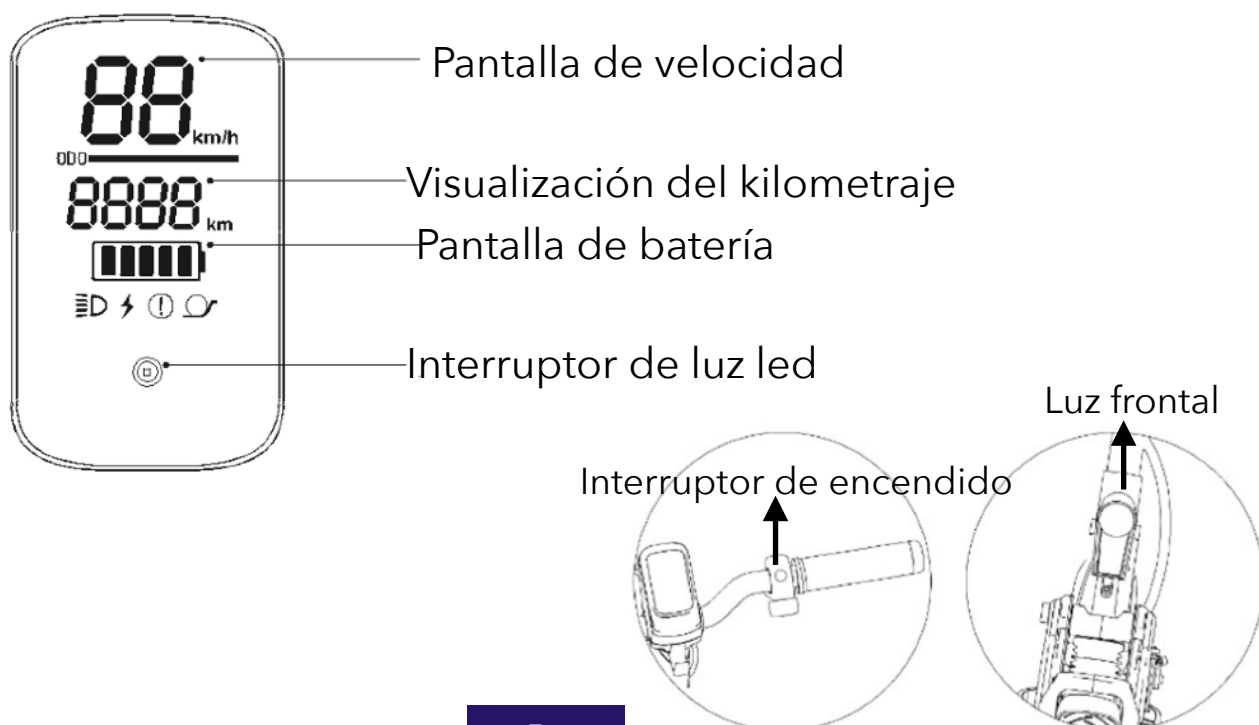
Pantalla de kilometraje: se utiliza para Mostar el kilometraje total actual de la patineta.

Pantalla de energía: muestra la energía restante de la batería mediante cinco barras horizontales, y cada barra es aproximadamente el 20% de la engría de la batería.

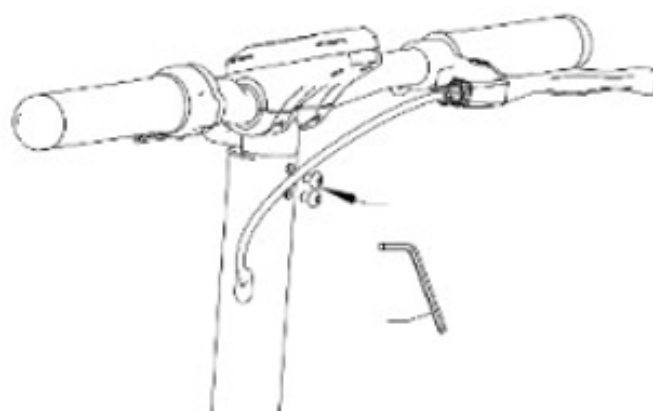
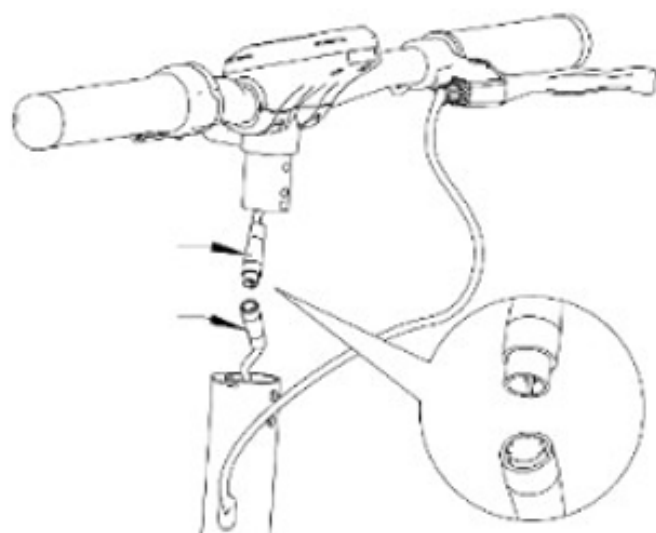
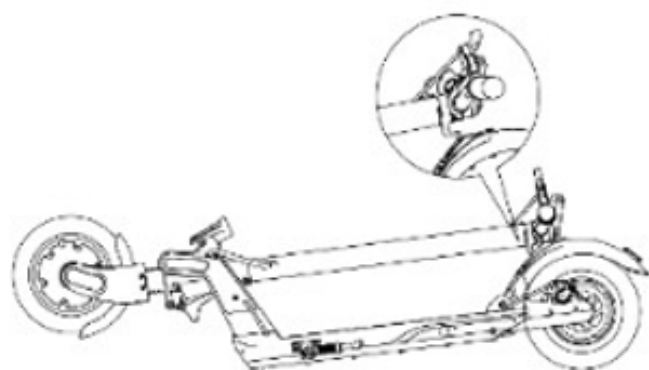
Interruptor de luz LED: Tocar el interruptor puede encender y apagar las luces LED. Si se mantiene pulsado el interruptor, se puede cambiar el modo de ciclismo. ⚡:Modo rápido 🐢:Modo lento, no hay icono en la pantalla es porque está en modo normal.

Dos modos para empezar:

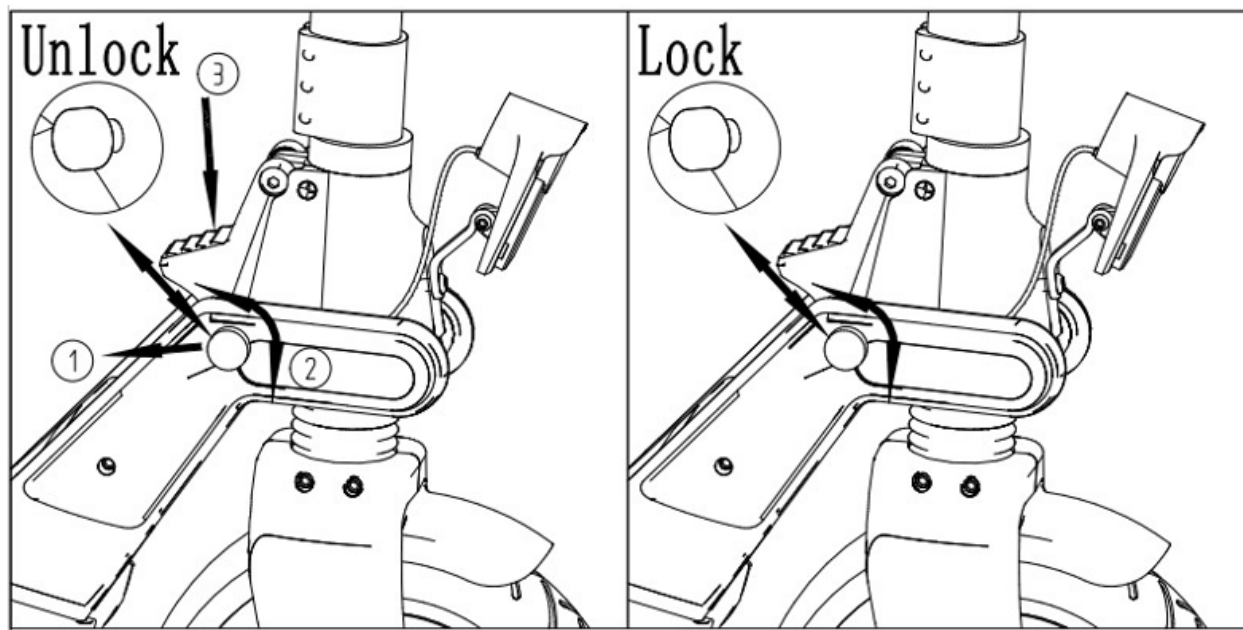
1. Solo interruptor de encendido: inicio de patada.
2. Freno primero + interruptor de encendido: modo de arranque desde cero.



4. INSTALACIÓN



5. BLOQUEO/DESBLOQUEO



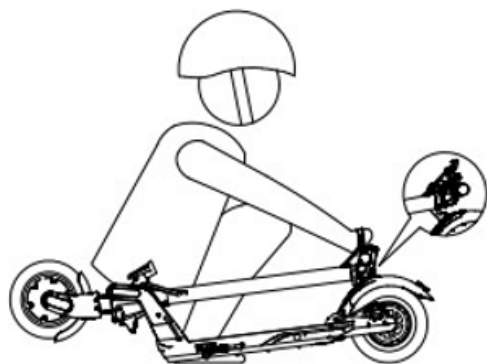
Para bloquear el pasador de bloqueo, gira el mismo hasta que esté alineado con la ranura de bloqueo. A continuación, aplica presión hacia delante en el manillar para que el pasador se retraiga en la ranura de bloqueo con un sonido de clic y se fije en su lugar.

Para desbloquear el pasador de bloqueo, saca el mismo de la ranura de bloqueo y gira el pasador 90 grados. A continuación, utiliza un movimiento de presión con el pie hacia el pedal inferior para plegar la patineta hasta que esté horizontal y encaje en su sitio. La patineta está ahora plegada de forma segura y puede ser recogida y transportada.

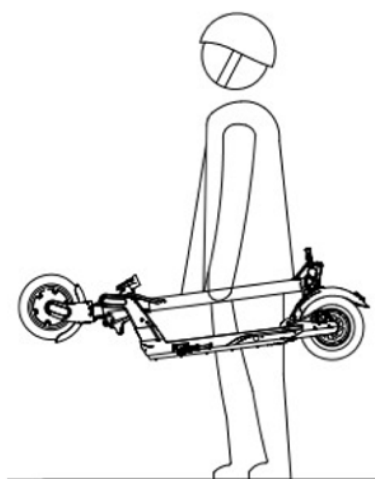
6. PLEGADO/MANIPULACIÓN



1. Después de desbloquear como en el punto 5, presiona con el pie el mecanismo de plegado.



2. Dobra la patineta y haz que el gancho se introduzca en el guardabarros de la rueda trasera.



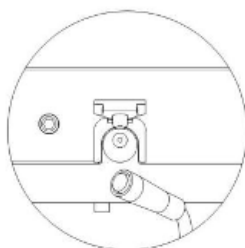
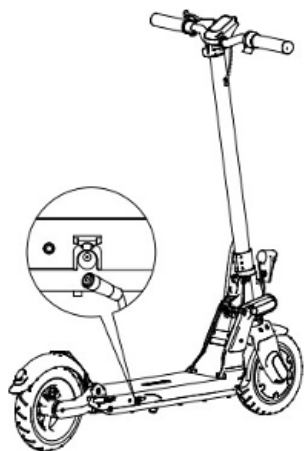
3. Cargue la patineta.



4. Empuje la patineta con la potencia que le queda.

7. CONEXIÓN AL CARGADOR

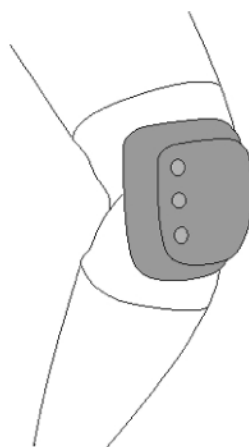
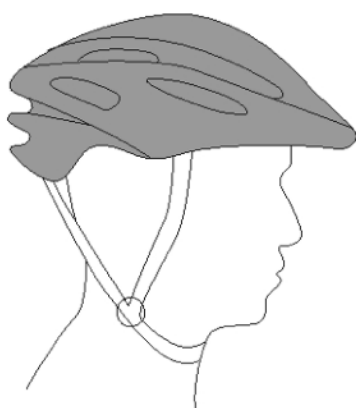
Aviso: desconecta el cable de alimentación antes de cargar.



Encuentra el puerto de carga en el lateral de la cubierta. A continuación, conecte el cargador.

8. CONCEJOS DE CONDUCCIÓN

Es peligroso utilizar la patineta eléctrica por primera vez. Por favor, asegúrate de practicar la conducción después de leer cuidadosamente las instrucciones. Por favor, utiliza un casco y equipo de protección antes de practicar.



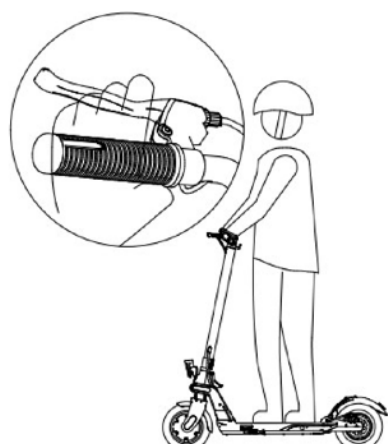
Durante el periodo de práctica, existe el riesgo de caídas y lesiones.

Atención: Cuando aprenda a conducir por primera vez, compruebe la luz indicadora de la batería y luego practique en el campo abierto ($\geq 4\text{m} \times 4\text{m}$)



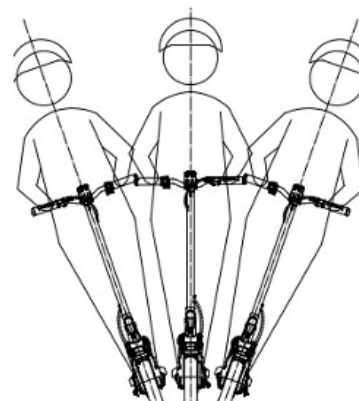
1. Un pie en el pedal, el otro pie se desliza hacia atrás en el piso.

2. Cuando la patineta alcance determinada velocidad. Coloca el otro pie en el tablero, cuando los pies estén estables, presiona el acelerador.



3. Presiona los frenos para frenar suavemente y no en seco.

4. Gira el cuerpo cuando quieras cambiar la dirección y seguido gira lentamente el manubrio.



Recomendaciones de conducción

1. Conoce la patineta antes de conducirla. Prueba tu control sobre la patineta. Haz sus giros lentamente y con precaución, y da distancia de frenado.
2. Para ganar control sobre tu patineta, practica tu primer viaje en un espacio abierto y libre de obstáculos.
3. Antes de conducir pon tu pie lo más cerca posible de la sección delantera de la patineta y el otro pie en el piso. Asegurate de que tu ruta de conducción esté despejada.
4. Para empezar a conducir impútate hacia delante (como en las patinetas no motorizadas) con el pie que está en el suelo.
5. Inmediatamente después de presionar el acelerador del pulgar hacia abajo durante la aceleración, la patineta se pondrá en movimiento.
6. Mantén un pie detrás del otro (es mas cómodo colocar un pie hacia adelante y el otro girado hacia atrás al igual que en el skate/surf) te ayudará a ganar más estabilidad.
7. Los giros en la patineta se hacen como en el surf/ski/snowboard, el manillar debe estar paralelo al cuerpo.

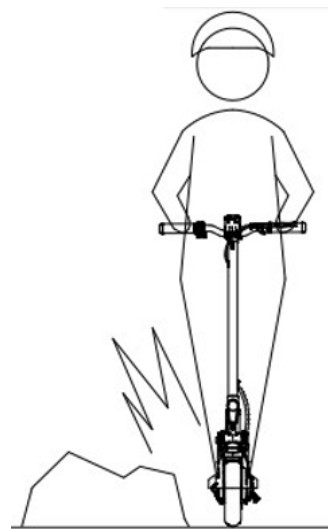
Aviso

La conducción, como la mayoría de los deportes, conlleva riesgos de lesiones y daños, por lo que la responsabilidad y el riesgo inherente a la conducción de la patineta recaen sobre ti. Es fundamental que conozcas, comprendas y actúes de acuerdo con las normas de seguridad.

9. EVITAR ACCIDENTES



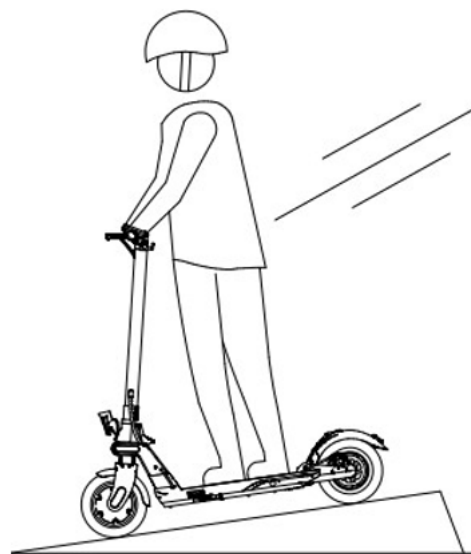
Cuando la carretera esté en mal estado, por favor reduce la velocidad o bájate.



Por favor, evita los obstáculos



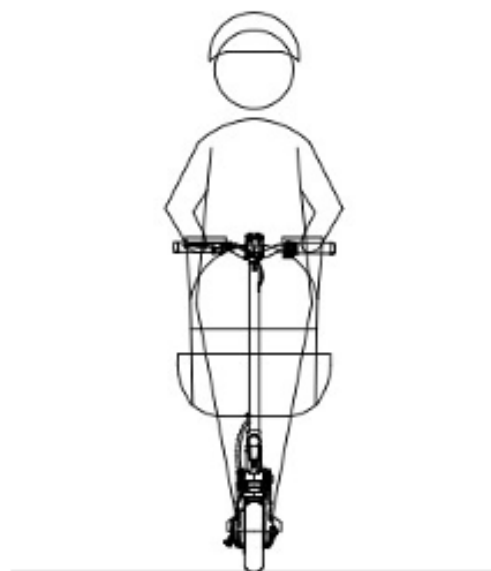
Durante la ejecución, no pises el acelerador para acelerador.



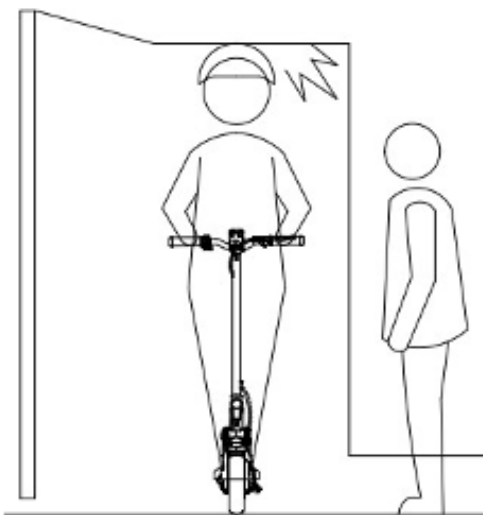
No aceleres ni te detengas bruscamente en las bajadas.



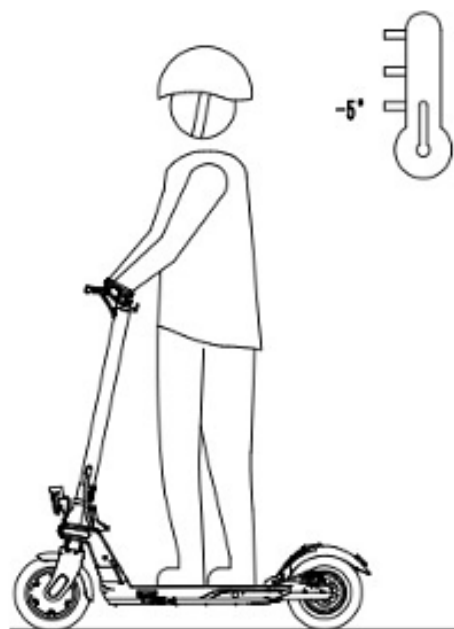
Prohibido circular bajo la lluvia o en la carretera con más de 2cm de agua.



No cuelgues objetos pesados como mochilas o bolsas de la compra en el manubrio.



No golpear el marco de la puerta, los ascensores y otros obstáculos.



No utilices este producto en un entorno por debajo de -5°.

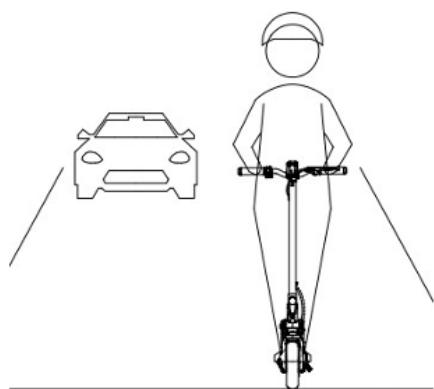
10. NO INTENTAR ACCIONES PELIGROSAS



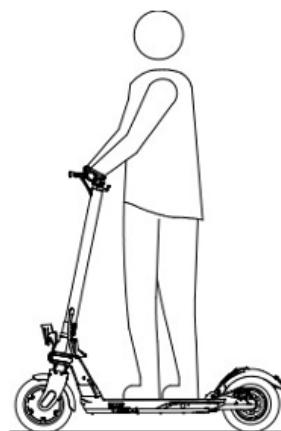
No pongas un solo pie en el pedal o en el piso cuando conduzcas.



No conduzcas la patineta sin mano o con una sola mano.



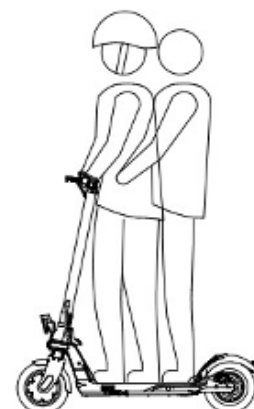
No montes la patineta en el carril de vehículos de motos y en distritos residenciales mezclados con carros.



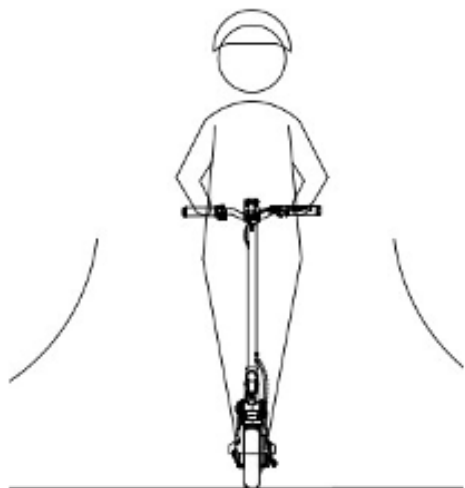
Está prohibido que los menores utilicen este producto.



No subas y bajas las escaleras o escaleras mecánicas.



No permitas que las personas viajen.



No gires el manubrio sustancialmente a voluntad.



No montes la patineta con bebés en brazos.

11. INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

Declaración de seguridad

La patineta es una herramienta de entretenimiento deportivo, pero no un vehículo, una vez te montas en el área pública, también tendrás las propiedades de transportarte, así que también hay posibles riesgos de seguridad como todos los medios de transporte.

Seguir estrictamente las instrucciones de este manual te protegerá a ti y a los demás en la mayor medida posible, y seguir las leyes y reglamentos de tráfico nacionales y provinciales y municipales.

Es importante mantener la velocidad adecuada y mantener una distancia de seguridad con los demás. Mantente alerta y reduce la velocidad al entrar en zonas desconocidas.

Cuando conduzcas, respeta los derechos de los peatones para evitar asustar a los peatones, especialmente a los niños.

Por favor cumple estrictamente con los requisitos de seguridad de este manual para el conductor, la violación de este manual puede ocasionar la pérdida personal, del bien, accidentes o disputas legales etc., y todos los demás eventos adversos causados por los conflictos de intereses, la empresa no asumirá ninguna responsabilidad directa y la responsabilidad solidarias.

No prestes la patineta a una persona que no la maneja, si la prestas asegúrate de que la persona sea responsable y la sepa utilizar.

Por favor, comprueba la patineta antes de cada conducción, si se encuentran piezas sueltas, si la batería se va desgastando fácilmente, la fuga lenta de los neumáticos, el desgaste excesivo, por favor deja de usar inmediatamente la patineta eléctrica. Puedes comunicarte con la empresa para orientación.

Precauciones

1. El equipo de protección de seguridad, como el casco, los guantes, el protector de codos y rodillas, debe usarse antes de montar, para evitar accidentes y caídas.
2. Inspección de la patineta: antes de conducir hay que comprobar si la batería es suficiente, si la patineta luce anormal o está suelta.
3. Prohibido la conducción en carreteras mojadas, especialmente la nieve y el agua.
4. Se recomienda no circular por las rampas superiores e inferiores por encima de los 15°.
5. Prohibido la conducción bajo la lluvia.
6. Se recomienda no montar a los niños y jóvenes menores de 16 años.
7. Trata de evitar la aceleración rápida y desaceleración rápida, no inclines el cuerpo hacia adelante y hacia atrás excesivamente, estrictamente prohibido el exceso de velocidad.
8. Cuando la batería restante es baja, por favor mantén la velocidad baja y cargar tan pronto como sea posible.
9. No pongas la mano en el bolsillo mientras conduces.
10. No pongas la patineta mucho tiempo en el maletero del coche en tiempos de temperaturas altas.
11. Antes de conducir, entiende las leyes de tráfico locales para poder cumplirlas.
12. Es importante mantener la velocidad adecuada y mantener una distancia de seguridad con los demás. Mantente alerta y reduce la velocidad al entrar en zonas desconocidas.
13. Mantén la distancia con las otras personas que van conduciendo patinetas eléctricas.
14. No conduzcas con poca luz, no conduzcas hacia atrás.
15. No conduzcas en condiciones de insalubridad, alcoholismo o drogas.
16. No levantes la patineta de la llanta para evitar lesiones.
17. Reduce la velocidad! La aceleración repentina puede causar fácilmente el desequilibrio del cuerpo causando caídas y lastimarte.
18. Agarra el manubrio con las dos manos, de lo contrario puede causar la pérdida de equilibrio o la caída y sufrir lesiones graves.

12. MANTENIMIENTO

Limpieza y almacenamiento

1. Coloca tu patineta en un lugar donde no haya luz solar directa ni lluvia.
2. Comprueba regularmente los tornillos de la patineta y los lugares en los que haya que apretarlos, aprieta regularmente.
3. Si la superficie de la carrocería está manchada, sumerge una pequeña cantidad de agua en un paño suave para limpiarla; no utilices alcohol, gasolina u otros disolventes químicos corrosivos o volátiles.
4. Nunca utilices aceite antioxidante para lubricar las piezas del producto, no lubriques las ruedas delanteras y trasera, en caso de duda, consulta al distribuidor.
5. Cuando el rendimiento de los frenos empiece a disminuir, ajusta el regulador de la línea de freno para conseguir la sensibilidad necesaria.

Mantenimiento del paquete de baterías

1. Lee atentamente las precauciones de la etiqueta de la superficie del pack de baterías y sigue las instrucciones.
2. Por favor, trata de mantener el paquete de baterías de 0° - 40°C de temperatura ambiente de secado, la alta temperatura y el ambiente de baja temperatura afectará la vida de la batería. Por favor, evita al menos por debajo de -20°C o superior a 50°C.
3. Por favor, trata de almacenar el paquete de baterías en un ambiente seco y fresco.
4. En el uso diario, trata de evitar que se agoten completamente las baterías y recargas. Por favor, carga lo antes posible cuando el panel indique que solo queda un 10%-20%.

5. Desenchufa la patineta de la toma de corriente antes de instalar, extraer la batería o realizar cualquier tipo de mantenimiento. Es peligroso trabajar en la patineta cuando está enchufada a una toma corriente. Una descarga eléctrica puede causar lesiones graves y dañar la patineta.

6. No intentes abrir la batería, no introduces nada en la batería y no intentes abrir su caja con ninguna herramienta. Insertar un objeto en las aberturas o en la batería puede provocar una descarga eléctrica, lesiones, quemaduras o un incendio. Cualquier intento de abrir la cascada de la batería puede dañarla y provocar la liberación de sustancias tóxicas peligrosas.

No utilices la batería si la placa:

- Está rota.
- Emite un olor inusual o calor excesivo.
- Presenta alguna fuga.

Advertencia

- Evita el contacto con la sustancia que rezuma la batería.
- Mantén la batería fuera del alcance de los niños y las mascotas.
- La exposición al voltaje de la batería puede causar lesiones.

13. AVERIAS COMUNES Y METODOS DE SOLUCIÓN

FALLAS COMUNES	CAUSA DE LA FALLA	SOLUCIÓN
No hay salida de energía después de la puesta en marcha	No hay suministro de energía	• Comprueba si la batería está instalada. • El voltaje de la batería es insuficiente, carga la batería
El rango de conducción disminuye	• Carga insuficiente de la batería. • La presión de los neumáticos es insuficiente • Frenado, arranque y sobrecarga frecuentes. • Envejecimiento de la batería o atenuación normal. • Baja temperatura ambiental y atenuación de la capacidad de la batería.	• Comprueba si el cargador está dañado o no. • Comprueba la presión de los neumáticos antes de utilizarla. • Sustituir la batería. • Fenómeno normal.
La batería no se carga	• El cargador no está enchufado. • La temperatura de la batería es demasiado baja. • La batería está demasiado caliente.	• Comprueba si el enchufe está suelto. • Espera que la batería recargue la temperatura de carga.
En la pantalla no se visualiza nada	• No hay suministro de energía. • El convertidor de potencia está dañado. • El tablero de mandos funciona mal.	• Comprueba si la batería está conectada. • Ponte en contacto con el servicio posventa para sustituir las piezas dañadas.
Se conecta la alimentación y gira el motor de control de velocidad sin arrancar	• Frenado. • Fallo de la tecla en el tablero (llave M).	• Comprueba si el freno está activado. • Contacta con posventa, comprueba el cuadro de mandos.

PROYECTO	RENDIMIENTO	INDICADORES
PARÁMETROS DE APARIENCIA	Tamaño sin plegar	1110*1113*528mm
	Tamaño plegada	1288*398*360mm
	Peso máximo soportado	120kg
	Peso bruto / peso neto	17kg/15.6kg
	Tamaño de la llanta	8.5"
	Material	Aleación de aluminio
	Luz	Luz LED
PARAMETROS PRINCIPALES DE LA PATINETA	Velocidad máxima	≤25Km/h
	Kilometraje	25-45 km/h
	Grado máximo de ascenso aprx.	15°
	Temperatura de funcionamiento	-10°C +40°C
	Temperatura de almacenamiento	-20°C +45°C
	Grado de impermeabilidad	IP54
	Freno electrónico	Freno aux. Del guardabarros trasero y freno mecánico
PARAMETROS DEL MOTOR	Sistema de alimentación	Sistema de frenado electromagnético vectorial FOC
	Controlador de motor alto	Controlador FOC de alto rendimiento
	Potencia de salida sin escobillas	Motor de corriente continua sin escobillas (delantero), 36V/48V 300W/500W

14. PARAMETROS DEL MODELO

PARAMETROS DEL PAQUETE DE BATERIAS	Bateria/capacidad	CN (batería china)
	Tensión nominal	36V/48V
	Tensión máxima de carga	42V
	Capacidad nominal	280Wh/432wh
	El tiempo de carga es de aprox.	3-5h
SISTEMA INTELIGENTE DE GESTIÓN DE BATERIA	Tecnología de protección de la batería	Temperatura, cortocircuito, sobrecarga de tensión, sobrecarga de corriente, carga en sentido inverso
	Extracción de las materias	No extraíble
	Visualización inteligente de la batería	Soporte de pantalla
INTELLECTOR OS	Diagnostico automático de fallos del estado del vehículo, hall del motor, comunicación, subtensión, enchufe, alerta de protección inteligente	
	Transferencia de datos	No

Garantía limitada de NEXSA S.A.S. para los equipos marca BeSmart

Declaración:

NEXSA S.A.S. (BeSmart) garantiza que este producto cumple con los requisitos de calidad en materiales y manufactura. Este producto cuenta con una garantía por un periodo de un (1) año contado a partir de la fecha de la factura de venta, que tengan relación a cualquier defecto de materiales y/o fabricación que afecte su funcionamiento y/o uso. NEXSA S.A.S. (BeSmart) reparará o reemplazará, a su discreción, cualquiera de tales defectos en el producto sin cargo. Se procederá al reemplazo de las piezas o producto defectuoso en forma de intercambio. La garantía respecto de un producto reparado o reemplazado tendrá vigencia por el tiempo restante del periodo de garantía.

Se debe realizar un correcto almacenamiento, manipulación y transporte del producto. NEXSA S.A.S. (BeSmart) queda expresamente excluida cualquier responsabilidad sobre los daños originados por uso, almacenamiento y manipulación inadecuados, así como por transporte.

Condiciones de Garantía:

Reparación / Cambio: Dentro de los 12 primeros meses a partir de la fecha de la factura de venta, el producto o componente defectuoso en su acabado y/o funcionamiento será reparado sin ningún costo.

Exclusiones de la Garantía:

Quedan exentos de Garantía los accesorios, componentes y piezas deterioradas por desgaste natural. Los materiales que sufren un envejecimiento con el paso del tiempo y la exposición a la luz solar que dan lugar a cambios de tono en el producto. Fallas del producto que surjan de la instalación incorrecta. El uso de manera contraria a la contemplada en el manual. Producto cuyo número serial haya sido alterado, distorsionado o eliminado. Daños causados por el uso inadecuado, negligencia, tensión de red incorrecta, picos de tensión, humedad, condiciones térmicas o ambientales extremas o cualquier otra causa ajena a NEXSA S.A.S. (BeSmart)

Trámite para hacer válida la garantía:

En caso de que el producto falle el cliente deberá: **a)** consultar el manual de usuario para identificar la posible falla y corregir el problema. **b)** Si el problema persiste, el cliente deberá visitar la página web www.besmart.com.co en donde se le indicará el proceso a seguir. **c)** Si es necesario podrá acercarse al centro de servicio autorizado por NEXSA S.A.S. (BeSmart)

* Para dar curso a la reclamación es requisito indispensable tener a la mano la factura de venta original.