



## Manual del Propietario y del Usuario del Hover Board

# EVO 6,5

Referencia

84005 - 84006 - 84007 - 84008



El color visualizado puede no corresponder con el producto suministrado

### Presentación

E-lityon agradece su confianza al adquirir este producto y desea que su experiencia con él sea grata, satisfactoria y que los niños disfruten y se diviertan con el Hoverboard **EVO**. Para ello, le rogamos lea atentamente las instrucciones y los avisos de seguridad junto al menor antes de utilizar el Hoverboard **EVO** por primera vez.

Este producto puede ser utilizado indistintamente por niños o niñas, siempre que reúnan los requisitos de estatura, peso, aptitud para manejar el Hoverboard y una actitud responsable.

Toda información, imágenes y especificaciones contenidas en este manual están basadas en la última información del producto disponible en el momento de la publicación del presente manual. Debido a las mejoras o cambios de producción, podría haber discrepancias en este manual. Se reserva el derecho para llevar a cabo mejoras en el producto en algún momento, sin previo aviso y sin la obligación de introducir las mismas mejoras, o similares, a algún producto previamente ensamblado o vendido.

El cuidado adecuado y el mantenimiento que requiera su Hoverboard se describe en el presente manual. El seguimiento de las instrucciones asegurará su satisfacción con él y una vida útil del producto libre de problemas.

## **Advertencias**



Este producto únicamente debe ser utilizado en zonas alejadas de las carreteras y vías de circulación de vehículos. La supervisión por adultos es requerida para niños cuya edad sea inferior a 6 años.

El Hoverboard es un juguete, no lo utilice como medio de transporte. Las mujeres embarazadas NO DEBEN utilizar este producto.

### **Advertencias de seguridad:**

- Utilizar este producto puede ser una actividad peligrosa. Ciertas condiciones de uso pueden causar fallos del Hoverboard, sin que por ello el fabricante tenga responsabilidad alguna. Al igual que otros vehículos, el Hoverboard está diseñada para moverse y, por lo tanto, es posible perder el control, caerse y/o entrar en situaciones peligrosas que ninguna precaución, instrucción o experiencia puede eliminar. Si tales cosas ocurren, puede sufrir daños personales, incluso cuando se utilicen equipos de seguridad y se tomen todas las precauciones.

**USE EL HOVERBOARD CON RESPONSABILIDAD Y EMPLEE EL SENTIDO COMÚN.**

### **Uso apropiado y supervisión parental**

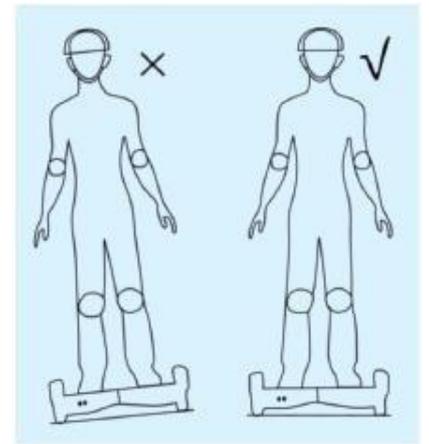
- Este manual contiene información de seguridad importante y consejos de uso para ayudar a usted y al niño a operar y manejar el Hoverboard. Lea atentamente el manual en su totalidad junto con el menor antes de dejar que lo utilice por primera vez.
- Es su responsabilidad revisar el manual y asegurarse de que todos los usuarios comprendan todas las advertencias, precauciones, cuestiones de seguridad e instrucciones asegurando que los mismos puedan usar responsablemente este producto y así protegerlos de posibles lesiones.

- No hay una edad mínima recomendada para utilizar el Hoverboard. El peso mínimo estimado del usuario para mantener el control de este producto es de 20 Kg.
- No exceda los 120 kg de carga total sobre el Hoverboard, incluido el equipamiento del usuario. Sólo se permite una persona sobre el Hoverboard.
- Los niños a menudo subestiman o no reconocen una situación de peligro, usted debe dejar claro al niño que solo puede circular a una velocidad adecuada de acuerdo a su capacidad de reacción, además de tener en cuenta las condiciones del terreno.
- Mantenga este producto alejado de menores de 3 años.

### **Prácticas y condiciones de uso aceptables**

- Conduzca con las piernas relajadas y las rodillas ligeramente flexionadas, de esta forma mantendrá el equilibrio más fácilmente tanto en superficies cóncavas como convexas.
- Conduzca a la defensiva. Tenga cuidado con los objetos que podrían engancharse en la ropa, golpear partes del cuerpo o del producto ya que podrían provocar que se desvíe, pierda el control del producto e incluso, una caída.
- Evite peatones, patinadores, patinetes, scooters, bicicletas, niños o animales que pueden interferir en su camino y sea respetuoso con su entorno.
- Este producto está diseñado para usarse solo en entornos controlados libres de tráfico de vehículos.
- El producto fue fabricado para ofrecer rendimiento y durabilidad, pero no es inmune a los daños. Saltar u otro tipo de conducción agresiva puede sobrecargar la mecánica y provocar daños al propio producto, al usuario como a terceros. El conductor, y en su defecto el adulto responsable, asume todos los riesgos asociados con la actividad temeraria.

- Nunca utilice el Hoverboard cerca de desniveles o piscinas. No conduzca en pendientes transversales o del revés, puede hacer que pierda el equilibrio. El ángulo de desplazamiento puede afectar a la seguridad de la conducción.



- No conduzca el Hoverboard en clima húmedo o helado, con lluvia y nunca lo sumerja en agua, ya que los componentes eléctricos y de accionamiento podrían dañarse por la humedad creando situaciones inseguras.

- Nunca sea empujado o remolcado mientras esté subido al Hoverboard.

- No utilice el Hoverboard mientras habla por teléfono.

- El Hoverboard está diseñado para usarse en terreno plano y nivelado sin escombros, rocas o grava. Las superficies mojadas, resbaladizas, con baches, irregulares o ásperas pueden afectar la tracción y contribuir a posibles accidentes. No conduzca el Hoverboard en lodo, hielo, charcos o agua. Evite el exceso de velocidad que se puede alcanzar en los descensos. Nunca use el Hoverboard en interiores, se corre el riesgo de sufrir daños personales al chocar con paredes o elementos de mobiliario o decoración, además se pueden dañar superficies como pisos o alfombras.

- No lo utilice de noche o cuando la visibilidad sea limitada.

- No utilice el Hoverboard con un nivel bajo de batería, los estabilizadores podrían funcionar incorrectamente y provocar una caída.

- Mantenga una velocidad moderada que permita detenerse rápidamente en caso de cualquier imprevisto y mantenga una distancia prudencial con otros usuarios de Hoverboard o peatones.

- Queda terminantemente prohibido el uso en presencia de gases inflamables, podrían originarse explosiones o incendio.

- Tenga presente que su altura aumenta al circular sobre el Hoverboard, cuidado con la cabeza.

## **Vestimenta adecuada**

- Siempre use el equipo de protección adecuado, como un casco de seguridad homologado, coderas y rodilleras. Se recomienda emplear camiseta de manga larga, pantalones largos y guantes. Siempre use calzado deportivo, nunca conduzca descalzo o con sandalias. Mantenga los cordones del calzado atados y fuera del alcance de las ruedas.

## **Empleo del cargador**

- Use solo el cargador proporcionado. El cargador debe ser examinado regularmente en busca de daños en el cable, enchufe, carcasa y otras partes. En caso de daños, no se debe cargar el Hoverboard hasta que el cargador haya sido reparado o reemplazado por un servicio técnico cualificado.
- El cargador no es un juguete. El cargador debe ser operado por un adulto. El cargador puede calentarse durante el proceso de carga. No sitúe el cargador cerca de materiales inflamables mientras esté en uso o inmediatamente después de su realizar la carga.
- Desenchufe el cargador y desconéctelo del Hoverboard cuando no esté en uso. Desconecte siempre el cargador antes de limpiar el Hoverboard con líquido.

**NO USAR EL SENTIDO COMÚN E IGNORAR LAS ADVERTENCIAS ANTERIORES AUMENTAN EL RIESGO DE LESIONES. EMPLEE EL PRODUCTO CON LA PRECAUCIÓN Y ATENCIÓN APROPIADAS PARA UN FUNCIONAMIENTO SEGURO.**

### **Antes de comenzar**

Tenga siempre en cuenta la legislación local sobre el uso de este tipo de producto.

#### **Cargando la batería**

Se deberá hacer uso del cargador proporcionado y nunca use uno perteneciente a otro modelo. Antes de cargar, el hoverboard debe estar en OFF. Mantenga el cargador en un lugar seco y con ventilación cuando esté funcionando (no lo cubra).

El cargador está diseñado solamente para uso en interiores. Mantenga el cargador alejado del agua y la humedad para evitar cortocircuitos. No retire el enchufe tirando del cable y sujete siempre el puerto de carga por su cuerpo metálico.

Primero, verifique que el puerto de carga esté seco. Conecte el enchufe de salida del cargador con el zócalo de carga de la batería correctamente. Para ello hay que **enfrentar la muesca del cargador con el reborde del conector** antes de presionar. Cuando se encienda la luz verde insertar el enchufe de entrada en la toma de corriente. El indicador del cargador se encenderá, aspecto que indica que se está cargando.

Cuando la luz cambia de rojo a verde significa que la batería se ha cargado completamente. Por regla general, tardará entre 2 y 3 horas en recargar la batería dependiendo del estado de carga.

No cargue durante más de 10 horas seguidas para evitar sobrecargar y así dañar la batería. Después de que la luz cambie a verde, el cargador queda en estado de carga lenta. Si el usuario va a estar fuera por mucho tiempo, debe extraer el cargador del enchufe, especialmente en climas cálidos.

El cargador se calentará durante la carga, de manera que manténgalo alejado de cualquier fuente de calor. Disponga siempre el cargador seco y limpio. La electrónica interna contiene alto voltaje, por lo que no desmonte ni manipule el interior del cargador.

Después de cargar, en primer lugar, desconecte el enchufe de entrada de la toma de corriente y luego retire el enchufe de salida de la caja de la batería. No permita que el cargador esté enchufado a la batería o toma de corriente eléctrica durante mucho tiempo, podría dañar el cargador y provocar un incendio.

Mientras dura la carga de la batería, manténgalo fuera del alcance de los niños. No coloque nada encima del cargador durante su utilización, y evite que cualquier líquido, metal o relleno metálico penetre en el cargador.

Si no se utiliza el Hoverboard durante largos periodos de tiempo, la batería debe cargarse al menos una vez por mes. Esto asegurará la vida útil de la batería. No use el Hoverboard con un estado de baja capacidad de la batería. No deje la batería en estado de descarga completa durante largas temporadas. La batería continuará descargándose, lo que provoca una degeneración interna y la reducción del tiempo de vida.

Evite cualquier contacto con el agua al cargar la batería. Si un enchufe se moja, séquelo completamente antes de su utilización.

Al cargar, si existe un olor peculiar o si la temperatura es extremadamente alta, deténgase la carga inmediatamente y contacte con el distribuidor local o el Centro de Atención al Cliente.

**ADVERTENCIA:** las baterías recargables únicamente se deben cargar bajo la supervisión de un adulto. Desconecte siempre su Hoverboard eléctrico del cargador antes de limpiarla con líquidos.

Si hace demasiado calor o frío durante la carga, ésta puede tardar más de lo habitual y afectar a las baterías. Nunca cargue las baterías por encima de 40°C o por debajo de 0°C.

**AVISO:** Las baterías de Litio son consideradas productos peligrosos y no deben tomarse medidas especiales para transportarse por avión.

**NOTA:** Los cargadores tienen protección integrada contra sobrecargas. El cargador se calentará durante el uso. Esto es normal para algunos procesos de carga y no es causa de preocupación. Si la carga no produce calentamiento durante el uso, no significa que no esté trabajando.

**Asegúrese de alinear correctamente la ranura del conector del cargador con el reborde correspondiente en el puerto de carga del Hoverboard antes de presionar. De lo contrario el puerto de carga del Hoverboard podría sufrir daños que no están cubiertos por la garantía.**

**Si no se introduce correctamente el conector del cargador no se realizará la carga de la batería.**

### **Partes sueltas**

Verifique y asegure todos los componentes antes de cada utilización. Asegúrese de que los tornillos de sujeción de la carcasa están correctamente apretados. No debe haber ruidos inusuales de partes sueltas o componentes rotos.

### **Función de protección del Hoverboard.**

Durante la marcha, si se produce algún error del sistema el Hoverboard puede bloquear los motores, no permitiendo circular. En este caso activará las luces y emitirá sonidos de alarma en los siguientes casos:

- Batería baja.
- Durante la carga
- Durante la marcha si se deforma la plataforma o si se pierde el equilibrado debido a un golpe (desalineación).
- Se cambia la posición del cuerpo de adelante a atrás de forma repetida durante más de 30 segundos.
- La plataforma se inclina más de 35 grados, tanto hacia adelante como hacia atrás (fuerte pendiente).
- Se bloquea una rueda.
- Reducción brusca del nivel de batería, como por ejemplo al subir cuestas pronunciadas durante mucho tiempo seguido.

### **Modo equilibrado manual**

Con el equipo totalmente recto y apagado mantenemos pulsado 10 segundos el botón On/Off y luego lo soltamos y volvemos a pulsar para apagar el equipo.

## Uso del Hoverboard

1. Para encender el Hoverboard pulse el botón de encendido.
2. Coloque un pie sobre el Hoverboard. Una luz indicará que ha sido detectado. Mantenga dicho pie horizontal y estable y suba el otro pie. De igual modo, una luz indicará que ha sido detectado.

Nota: Si al colocar un pie sobre el Hoverboard y el pie no está horizontal (orden de marcha), se emitirá un pitido para indicar esta situación. Retire el pie y vuelva a repetir la operación.

3. Mantenga el equilibrio respecto a la vertical. El Hoverboard se mantendrá detenido. Incline ligeramente el cuerpo hacia adelante o hacia atrás para iniciar la marcha en avance o en retroceso.
4. Modifique la inclinación de los pies para cambiar de dirección según se indica en la imagen.



(A)

(B)

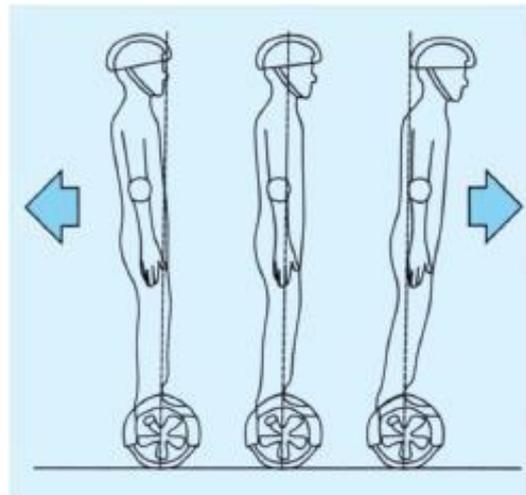
(A) Inclinar la parte delantera del pie derecho hacia abajo para girar a la izquierda.

(B) Inclinar la parte delantera del pie izquierdo hacia abajo para girar a la derecha.



Puerto de carga

On / Off



## Desequilibrado por golpes durante el uso

Si el Hoverboard recibe golpes bruscos puede quedar desequilibrado (no queda paralelo al suelo o los dos pedales están desalineados), por lo que podría parecer que está averiado cuando no es así. En esta situación se debe realizar el equilibrado manual indicado a continuación:

- Con el hoverboard apagado, se colocan manualmente ambos pedales paralelos al suelo y se mantiene pulsado el botón de encendido durante 12 segundos aproximadamente, durante los cuales no debe moverse el Hoverboard.
- A los 3-4 segundos de pulsar el botón de encendido el Hoverboard realiza el equilibrado, indicando con el parpadeo de las luces y unos pitidos que se está realizando el proceso, no dejar de presionar el botón de encendido hasta que pasen los 12 segundos indicados.
- Apagar el Hoverboard, esperar unos segundos y encenderlo nuevamente.
- Verificar que el Hoverboard queda equilibrado. En caso contrario, repetir el proceso.

## HOJA DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Tipo de motor	200W x 2 - 36V
Batería	Batería de Iones de Litio de 36V/2,4Ah
Temperatura de carga (°C)	0 -40
Temperatura de operación (°C)	-15 a 50
Cargador	100-240V/50-60 Hz
Máxima carga soportada	120 Kg
Máxima velocidad	12 Km/h
Autonomía media (*)	10-20 Km.
Max. Pendiente (%)	15
Dimensiones (mm)	650x250x250
Peso neto (Kg)	7
Bluetooth	5.0
Potencia de audio máxima de pico	3W

(\*) La autonomía real depende del estilo de pilotaje, de la orografía del terreno, del peso del piloto y del estado de carga de la batería.

## Mantenimiento

**LAS BATERÍAS DEBEN SER RECICLADAS.**

**Eliminación:** su producto utiliza baterías de litio que deben ser recicladas o desechadas de manera ambientalmente racional. No arrojar al fuego. La batería puede explotar o tener fugas. No deseche la batería en la basura doméstica habitual.



## GUÍA PARA LA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Problema	Posible causa	Solución
El Hoverboard no funciona.	Batería descargada. La luz verde del indicador de batería está apagada.	Cargue la batería. Una batería nueva debería haber sido cargada durante 4-6 horas antes de usar el Hoverboard.
		Verifique todos los conectores. Asegúrese de que el conector del cargador está firmemente conectado al puerto de carga, y que el cargador está enchufado a la pared.
	Asegúrese de que exista flujo de corriente eléctrica desde la toma de corriente.	
	El cargador no funciona.	Puede verificar si su cargador funciona usando un voltímetro o preguntando al servicio autorizado para que prueben su cargador.
El HoverBoarda está desalineado y no funciona.	El Hoverboard está desequilibrado. Es una condición de error.	Realizar el equilibrado.
El Hoverboard estaba funcionando, pero paró repentinamente.	Cables o conectores sueltos.	Póngase en contacto con el centro de servicio autorizado para el diagnóstico y reparación.
	Batería baja	Recargue la batería. Una sobrecarga excesiva podría causar sobrecalentamiento en el motor y provocar que el controlador detenga los motores.
	Motores o controlador dañado.	Póngase en contacto con el centro de servicio autorizado para el diagnóstico y reparación.
Tiempo de ejecución corto y tiempo de carga menor de 15 minutos.	Batería baja	Cargue la batería. Una batería nueva debería haber sido cargada por 4-6 horas antes de usar el Hoverboard.
		Verifique todos los cables y conectores. Asegúrese de que el conector de la batería está bien conectado con el conector del cargador, y a su vez, que el cargador está enchufado a la pared.
	Asegúrese de que el flujo de energía a la toma de corriente esté activo.	
	La batería está vieja y no acepta carga completa.	Incluso con el cuidado adecuado, una batería recargable no funciona durar para siempre. La duración promedio de la batería es de 1 a 2 años dependiendo del uso y las condiciones del Hoverboard. Póngase en contacto con el centro de servicio autorizado para la reparación.
El Hoverboard funciona lentamente.	Las condiciones de manejo son demasiado desfavorables.	Úselo solamente en superficies sólidas, planas, limpias y secas, como pavimento o terreno llano.
	El Hoverboard está sobrecargado.	Asegúrese de no sobrecargar el Hoverboard superando el límite de peso máximo, así como ascender una colina con demasiada pendiente.  Si el Hoverboard se sobrecalienta, el circuito protector de temperatura ralentizará el motor y si esta condición continúa, cesará la potencia del motor. Corrija las condiciones de manejo que causó el sobrecalentamiento, espere 5-10 minutos y luego reanude la conducción. Evite sobrecalentar repetidamente la unidad.
En ocasiones, el Hoverboard no corre, pero otras veces sí lo hace.	Cables o conectores sueltos.	El Hoverboarda podría haber sufrido un golpe fuerte. Póngase en contacto con el centro de servicio autorizado para la reparación
	Motores o controlador dañado.	Póngase en contacto con el centro de servicio autorizado para el diagnóstico y reparación.
El cargador se calienta durante el uso.	Respuesta normal en el uso del cargador	No se requiere acción. Esto es normal para algunos cargadores y no es motivo de preocupación. Si el cargador no se calienta durante el uso, no significa que no esté trabajando apropiadamente.