

Bicicletas y patinetas eléctricas

Seguridad

La popularidad de las bicicletas y las patinetas eléctricas (e-bikes y e-scooters) a crecido en los últimos años. Las baterías de iones de litio suelen ser la fuente de energía utilizada en ambos rodados, y si no se usan correctamente o se dañan, las baterías pueden incendiarse o explotar. Si las bicicletas o las patinetas eléctricas son su medio principal de transporte, o simplemente las usa por diversión, hay consejos de seguridad importantes que debe tener en cuenta al cargar o guardar estos dispositivos.

El problema

- Las baterías dañadas o defectuosas pueden sobrecalentarse, incendiarse o explotar.
- Los incendios de las baterías de ion de litio emiten gases tóxicos y se queman con altas temperaturas.

Consejos de seguridad

- Solo compre y utilice dispositivos, baterías y equipos de carga que estén listados por un laboratorio de pruebas reconocido a nivel nacional y etiquetados debidamente.
- Siga siempre las instrucciones del fabricante.
- Utilice únicamente la batería y el cargador diseñados para el dispositivo que el fabricante incluyó en el producto.
- No siga cargando el dispositivo o la batería del dispositivo una vez que la carga esté completa.
- Solo cargue un dispositivo o batería del dispositivo a la vez para evitar sobrecalentar el circuito.
- Mantenga las baterías a temperatura ambiente cuando sea posible. No las cargue a temperaturas inferiores a 32 °F (0 °C) o superiores a 105 °F (40 °C).
- No guarde las baterías expuestas directamente bajo la luz solar, ni dentro de vehículos sometidos a altas temperaturas. Manténgalas fuera del alcance de los niños y del contacto con líquidos.

- Guarde las baterías, las bicicletas y las patinetas eléctricas lejos de las puertas de salida y de cualquier cosa que pueda sobrecalentarse o incendiarse.
- Solo permita que un profesional calificado repare el dispositivo.
- No tire las baterías de ion de litio a la basura. Reciclar es siempre la mejor opción. Lleve las baterías a un lugar de reciclaje o comuníquese con su departamento local de recolección de basura para obtener instrucciones sobre cómo desecharlas.

Señales de un problema

Deje de usar la bicicleta o la patineta eléctrica si nota alguno de estos problemas con la batería: olor inusual, cambio de color, demasiado calor, cambio de forma, fugas, humo o poca resistencia de la carga.



En caso de incendio



Abandone el edificio inmediatamente



No intente combatir el fuego



Llame al 911

MÁS INFORMACIÓN

Visite nfpa.org/ebikes



NATIONAL FIRE PROTECTION ASSOCIATION

El recurso principal de información y conocimiento sobre riesgos de incendio, riesgos eléctricos y otros peligros relacionados