

Consejos para el manejo de baterías de eBike de Bosch



BOSCH

Innovación para tu vida

Fuentes de energía para eBikes

Las baterías de Bosch son las fuentes de energía de las eBikes. Tienen una estructura compleja, un alto contenido energético y pueden provocar situaciones peligrosas, porque algunos materiales son inflamables.

Si cargas, guardas y cuidas tu batería correctamente y sigues algunos consejos importantes, estarás más seguro en la carretera.

A continuación te damos 5 consejos importantes para ello:

1 Carga



2 Almacenamiento



3 Mantenimiento



4 Cambio en lugar de reparación



5 Reciclado



Las baterías de iones de litio envejecen. Esto es normal. Las baterías de las eBikes no son una excepción. Si sigues estos consejos de carga, tu batería te acompañará en tus viajes durante mucho tiempo.

- ▶ Utiliza solo cargadores originales Bosch. Estos se adaptan perfectamente a las baterías de eBike de Bosch.
- ▶ Al cargar, asegúrate de que el entorno esté seco y que haya un detector de humo instalado.
- ▶ Si es posible, no cargues la batería sin vigilancia ni durante la noche.
- ▶ Desconecta el cargador y la batería de la red eléctrica después de la carga.
- ▶ Si es posible, no vacíes completamente la batería y mantenla preferiblemente en un nivel de carga de entre el 20 y el 80%.



Las baterías de Bosch se asientan de forma firme y segura en su soporte, incluso cuando se circula fuera de la carretera. Son fáciles de quitar para guardarlas y sencillas de volver a colocar.

- ▶ Para prolongar la vida útil de la batería, evita que le dé mucho el sol y, en los días calurosos de verano, aparca la eBike a la sombra o en una estancia fresca.
- ▶ Si no vas a utilizar la eBike durante un periodo de tiempo prolongado, p. ej., en invierno, lo mejor es desconectar la batería de la eBike y guardarla con un nivel de carga del 30 al 60%. Guárdala en estancias bien ventiladas con detectores de humo, preferiblemente en el sótano o en el garaje, a una temperatura ambiente de entre 0 y 20 grados centígrados.
- ▶ Si vas a transportar la batería durante un periodo de tiempo prolongado, p. ej., de camino a unas vacaciones, lo ideal es que la descargues aprox. un 30% y no recargarla completamente hasta llegar al destino.
- ▶ Manipula la batería con cuidado y evita los impactos directos y los golpes fuertes.



En el cuidado de las baterías recargables de Bosch debes tener en cuenta lo siguiente:

- ▶ Es recomendable limpiar la batería únicamente con un paño húmedo si está muy sucia. Para ello, retira la batería del cuadro y desconéctala del cargador.
- ▶ La mejor forma de eliminar el polvo de los polos conectores es con un paño seco. Engrásalos de vez en cuando si fuera necesario.
- ▶ No dirijas chorros de agua a presión a la batería ni utilices un limpiador de alta presión. Esto también es aplicable a los demás componentes eléctricos de la eBike.



Al igual que las pastillas de freno, por ejemplo, las baterías de eBike también son piezas de desgaste y pierden capacidad con el tiempo. Esto puede provocar desde problemas de autonomía hasta fallos funcionales. Pero, ¿entonces qué?

Por motivos de seguridad, las baterías averiadas, viejas o “usadas” no se reparan ni restauran. Una reparación conlleva siempre una intervención en los mecanismos de seguridad de la batería. Si quieres volver a circular con plena capacidad, te recomendamos sustituirla por una nueva batería original Bosch.

Aviso: ¡La batería no tiene que abrirse!



Para que sus valiosas materias primas puedan reutilizarse al final de su vida útil, es imprescindible que la batería se recicle adecuadamente.

En muchos países, los distribuidores especializados recogen gratuitamente las baterías viejas o defectuosas y las desechan correctamente.

La seguridad es nuestra máxima prioridad

En Bosch eBike Systems, mejoramos constantemente la robustez y fiabilidad de nuestras baterías con innovaciones técnicas y pruebas exhaustivas. Nuestro sistema de gestión de baterías está integrado en todas nuestras baterías, las supervisa constantemente, detecta condiciones de funcionamiento potencialmente críticas y protege las celdas de sobrecargas.



¿Deseas más información sobre la batería de la eBike?

Puedes encontrarla en:
bosch-ebike.es/guia-de-baterias