



HPR Battery V01 360 Wh



Guía de usuario
ES

1 Seguridad



Estas instrucciones contienen información que debe observar para su seguridad personal y para evitar daños personales y materiales. Se destacan con triángulos de advertencia y se muestran a continuación según el grado de riesgo.

- ▶ Lea completamente las instrucciones antes de la puesta en servicio y el uso. Esto le ayudará a evitar peligros y errores.
- ▶ Conserve el manual para futuras consultas. Este manual de usuario es parte integrante del producto y debe ser entregado o vendido a tercero.

AVISO

Observe también la documentación adicional de los demás componentes del sistema de accionamiento, así como la documentación adjunta a su e-bike.

1.1 Clasificación de los riesgos

PELIGRO

La palabra de señalización denota un peligro con un **alto** grado de riesgo que, si no se evita, provocará la muerte o lesiones graves.

ADVERTENCIA

La palabra de señalización denota un peligro con un grado de riesgo **medio** que, si no se evita, provocará la muerte o lesiones graves.

PRECAUCIÓN

La palabra de señalización denota un peligro con un nivel de riesgo **bajo** que, si no se evita, podría provocar una lesión menor o moderada.

AVISO

Una nota en el sentido de este manual es una información importante sobre el producto o la parte del manual a la que hay que prestar especialmente atención.

1.2 Utilización prevista


La Battery HPR está destinada exclusivamente a suministrar energía al sistema de accionamiento HPR50 y no debe utilizarse para ningún otro fin.

Cualquier otro uso o que vaya más allá se considera inadecuado y dará lugar a la pérdida de la garantía. En caso de uso inadecuado, TQ-Systems GmbH no se responsabiliza de los daños que puedan producirse y no garantiza un funcionamiento impecable y funcional del producto.

El uso previsto también incluye la observación de estas instrucciones y toda la información contenida en ellas, así como la información sobre el uso previsto en los documentos complementarios adjuntos a la e-bike.

El funcionamiento impecable y seguro del producto requiere transporte, almacenamiento, montaje y puesto en servicio adecuados.

1.3 Instrucciones de seguridad para la Battery HPR

- Riesgo de explosión e incendio si se daña la carcasa de la Battery.
 - Si la Battery está dañada, haga que la reemplace un distribuidor de bicicletas autorizado por TQ, aunque la Battery siga siendo funcional.
 - No intente ninguna reparación.
- Riesgo de explosión e incendio si se cortocircuitan los polos de la batería.
 - Mantenga la Battery alejada de objetos metálicos, ya que existe riesgo de cortocircuito. No permita que clavos, tornillos u otros objetos pequeños, afilados y/o metálicos entren en contacto con la Battery (toma de carga/descarga).
- Riesgo de explosión e incendio en caso de fuego, calor elevado o contacto con el agua.
 -  Proteja la Battery del fuego, del calor elevado y también de la luz solar directa prolongada.
 - No sumerja nunca la Battery en el agua.
- Riesgo de intoxicación por los gases de una Battery que humea o arde si la Battery está dañada o se utiliza de forma inadecuada.
 - Tenga cuidado de no inhalar los gases altamente tóxicos de una Battery humeante o en llamas.
 - Asegure una buena ventilación y consulte a un médico si nota algún efecto indeseable en los órganos respiratorios. Los vapores pueden irritar los órganos respiratorios.

- El líquido puede salir de la Battery si se utiliza de forma inadecuada. Evite cualquier contacto con este líquido. Si entra en contacto con el líquido, lávelo con agua. Consulte también a un médico si el líquido ha entrado en contacto con sus ojos. Las fugas de líquido de la Battery pueden causar irritación o quemaduras.
- No someta nunca la Battery a golpes mecánicos para evitar que se dañe.
- Sólo los adultos pueden manipular la Battery. Mantenga la Battery fuera del alcance de los niños.



No abra nunca la carcasa de la Battery ni intente desmontarla.

- Nunca rompa o perforo la Battery.
- Cargue la Battery sólo en habitaciones bien ventiladas.
- Utilice únicamente el Charger TQ designado para cargar la Battery.
- Utilice únicamente Battery's originales de HPR para suministrar energía al sistema de accionamiento.

2 Datos técnicos

Voltaje nominal	50,4 V
Capacidad nominal	6,8 Ah
Energía nominal	360 Wh
Dimensiones	48 mm x 63,5 mm x 370 mm / 1,89" x 2,5" x 14,57"
Clase de protección	IP67
Rango de temperatura de carga	0 °C a 40 °C / 32 °F a 104 °F
Temperatura de funcionamiento	-5 °C a 40 °C / 23 °F a 104 °F
Temperatura de almacenamiento	10 °C a 20 °C / 50 °F a 68 °F
Peso	aprox. 1.835 g / 4,04 lbs

Tab. 1: Datos técnicos – Battery HPR

3 Puesta en servicio

3.1 Cargar la Battery

ADVERTENCIA

Peligro de incendio o descarga eléctrica por daños en la Battery, el extensor de autonomía, el Charger, el cable y el enchufe.

- ▶ No cargue nunca la Battery si observa algún daño en la Battery, el extensor de autonomía, el Charger, los cables o los conectores.
- ▶ Realice el proceso de carga sólo en un lugar donde no haya materiales inflamables en las proximidades.
- ▶ El proceso de carga nunca debe dejarse desatendido.

AVISO

Puedes cargar la Battery directamente con el Charger o a través del extensor de autonomía opcional. Para más información, consulte los manuales de usuario respectivos del Charger y del extensor de rango.

- ▶ Conecte el Charger a la red eléctrica.
- ▶ Doblar la tapa (Pos. 1 en Fig. 1) en el puerto de carga (Pos. 2 en Fig. 1) en el cuadro de la bicicleta.
- ▶ Comprueba que los contactos del puerto de carga están libres de suciedad y límpialos si es necesario.
- ▶ Ajustar la clavija de carga (Pos. 3 en Fig. 1) del Charger o del extensor de autonomía para que los códigos de la clavija de carga y del puerto de carga coincidan (véase Fig. 1).

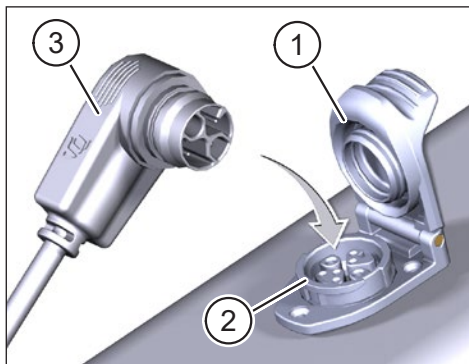


Fig. 1: Cargar la Battery

- ▶ Enchufar la clavija de carga (Pos. 3 en Fig. 1) del Charger o del extensor de rango en el puerto de carga.
- ▶ Extraiga la clavija de carga del puerto de carga cuando la carga esté completa.
- ▶ Cierre la tapa del puerto de carga cuando la carga esté completa y desconecte el Charger de la red eléctrica.

3.2 Notas sobre la carga

AVISO

La temperatura de la Battery debe estar dentro del rango de temperatura de carga (0 °C a 40 °C / 32 °F a 104 °F) permitido. De lo contrario, el proceso de carga no se iniciará.

- El sistema de accionamiento se desactiva durante el proceso de carga.
- El estado de carga de la Battery se puede leer en la pantalla. (También es posible leer el estado de carga directamente en la Battery a través de los 5 LEDs. Para activar esta pantalla, cubra brevemente el sensor de luz junto a los LEDs con un dedo).
- El estado de carga del extensor de rango se puede leer en la pantalla y en los 5 LEDs del lateral del Range Extender.
- Debido a la normativa de transporte, las Battery's nuevas tienen un estado de carga de 20 % a 30 % y deben recargarse en menos de 6 meses desde su fabricación.
- La Battery debe recargarse inmediatamente después de que se haya descargado por completo (Estado de carga <5 %)
- 1 ciclo de carga puede consistir en una carga completa de la capacidad de la Battery (0 % en 100 %) o consiste en varias cargas parciales que suman el 100 % de la capacidad de la carga.
- La capacidad de la Battery debe ser de al menos el 60 % después de 500 ciclos de carga.
- Derating: El sistema pasa automáticamente al modo 1 si la capacidad de la Battery está casi agotada durante la conducción (aprox. < 10 %).

4 Transporte

- El transporte de Battery's de litio está sujeto a las leyes y normativas específicas de cada país. Infórmese de las respectivas normativas regionales y cúmplalas durante el transporte.
- Durante el transporte, observe los requisitos especiales de embalaje y etiquetado que se aplican en su país.
- Consulte a un distribuidor de bicicletas autorizado por TQ para obtener información sobre el transporte de la Battery y el embalaje de transporte adecuado. Para el transporte fuera del cuadro de la bicicleta, recomendamos una caja de transporte certificada.

5 Almacenamiento

- Almacena la batería a temperatura de habitación (aprox. 10 °C a 20 °C / 50 °F a 68 °F) y no lo exponga a la luz solar directa.
- No almacene la Battery cerca de fuentes de calor u otros materiales fácilmente inflamables.
- Almacene la Battery en lugares secos (humedad por debajo de 70 %) y protegerlo de la lluvia y la humedad.
- Guarde la Battery sólo en habitaciones equipadas con detectores de humo.
- Cargue la Battery antes de almacenarla aprox. 30 % a 60 %.
- Compruebe y recargue la Battery cada 6 meses aprox. 30 % a 60 %.
- Cargue completamente la Battery antes de usarla.
- No almacene la Battery con el Charger enchufado.

6 Limpieza

- Nunca sumerja la Battery en agua para limpiarla.
- Nunca limpie la Battery con un chorro de agua.
- Limpie la Battery sólo con un paño suave y húmedo.
- Si la Battery ya no funciona, póngase en contacto con un distribuidor de bicicletas autorizado por TQ.

7 Mantenimiento y servicio

Haga que todos los trabajos de servicio, reparación o mantenimiento sean realizados por un distribuidor de bicicletas autorizado por TQ. Su distribuidor de bicicletas también puede ayudarle con cualquier pregunta que pueda tener sobre el uso, el servicio, la reparación o el mantenimiento del vehículo.

8 Eliminación respetuosa con el medio ambiente

Los componentes del sistema de accionamiento y las Batterys no deben eliminarse en el contenedor de residuos.



- Elimine los componentes metálicos y de plástico de acuerdo con la normativa específica del país.
- Elimine los componentes eléctricos de acuerdo con la normativa específica del país. Observe p.ej. en los países de la UE, las transposiciones nacionales de la directiva sobre residuos de aparatos eléctricos y electrónicos 2012/19/UE (RAEE).
- Elimine las pilas y Batterys de acuerdo con la normativa específica del país. Observe p.ej. en los países de la UE, las transposiciones nacionales de la directiva sobre residuos de pilas 2006/66/CE junto con las directrices 2008/68/EC y (UE) 2020/1833.
- Además, observe la normativa y las leyes de su país para la eliminación.

Además, puede devolver los componentes del sistema de accionamiento que ya no necesite a un distribuidor de bicicletas autorizado por TQ.



AVISO

Para obtener más información y las instrucciones de uso de TQ en varios idiomas, visite www.tq-ebike.com/en/support/manuals o escanee este código QR.



Hemos comprobado la conformidad del contenido de esta publicación con el producto descrito. No obstante, no se pueden excluir desviaciones, por lo que no asumimos ninguna responsabilidad por la completa conformidad y corrección.

La información de esta publicación se revisa periódicamente y las correcciones necesarias se incluyen en ediciones posteriores.

Todas las marcas comerciales mencionadas en este manual son propiedad de sus respectivos dueños.

Copyright © TQ-Systems GmbH