

# Batería de Ión Litio



Los manuales de usuario en otros idiomas están disponibles en : <https://si.shimano.com>

## AVISO IMPORTANTE

- Por información adicional sobre la instalación y el ajuste, consulte en el lugar de compra o en un vendedor de bicicletas en su área. También hay un manual del distribuidor en nuestro sitio en Internet (<https://si.shimano.com>).
- No desarmar o cambiar este producto.

**Por razones de seguridad, lea este manual del usuario detenidamente antes de usar el producto y siga sus instrucciones para una utilización correcta.**

## Información general de seguridad

**Para obtener información sobre los recambios, póngase en contacto con el establecimiento de compra o un distribuidor de bicicletas.**

**Siga el orden de las instrucciones para evitar quemaduras y otras lesiones debidas a fugas de líquido, sobrecalentamiento, incendio o explosiones.**

## PELIGRO

- Utilice un cargador específico para cargar la batería. Si usa ítems no especificados puede ocasionar un incendio, sobrecalentamiento o pérdidas. Consulte "Gama de productos" (Product Line-up) en nuestro sitio web (<https://productinfo.shimano.com>) para conocer los detalles sobre los cargadores de batería compatibles.
- Utilice un adaptador CA con un puerto USB que tenga una tensión de 5,0 Vcc y una corriente igual o superior a 1,0 Acc. Si se utiliza un puerto con una corriente inferior a 1,0 A, puede que el adaptador CA se caliente, lo que podría causar fuego, humo, calentamiento, destrucción, descarga eléctrica o quemaduras.
- No caliente la batería ni la arroje al fuego. Si no se tiene en cuenta eso, puede ocurrir un incendio o una explosión.
- No utilice, ni deje la batería en lugares húmedos y calientes como dentro de un vehículo cerrado en un día caluroso, cerca de un calefactor o expuesto a la luz del sol directa. Si no se tiene en cuenta eso, pueden ocurrir pérdidas, sobrecalentamientos o explosiones que causarán un incendio, quemaduras u otras heridas.
- No desarme ni modifique la batería ni suelde directamente los terminales de la batería. Si no se tiene en cuenta eso, pueden ocurrir pérdidas, sobrecalentamientos o explosiones que causarán un incendio, quemaduras u otras heridas.
- No conecte los terminales (+) y (-) con objetos metálicos. No transporte ni almacene la batería junto con objetos metálicos como collares u horquillas. Si no tiene en cuenta eso, pueden ocurrir cortocircuitos, sobrecalentamientos, quemaduras y otras heridas.
- Si un líquido que salga de la batería entra en sus ojos, inmediatamente lávese el área afectada con agua limpia sin refregarse los ojos, y luego consulte a un médico. De lo contrario, podría sufrir de ceguera.

## ADVERTENCIA

- Si la batería no se carga completamente después de 4 horas de carga, pare de cargar.
- No coloque la batería en agua dulce ni salada, y no permita que los terminales de la batería se humedezcan. Si no se tiene en cuenta eso, puede ocurrir un incendio, una explosión o sobrecalentamiento.
- Los rangos de temperatura de funcionamiento de la batería se indican a continuación. No use la batería a temperaturas fuera de estos rangos. Si la batería se usa o almacena a temperaturas fuera de estos rangos, puede ocurrir un incendio, heridas o problemas de funcionamiento.
  1. Durante la descarga: -10 °C - 50 °C
  2. Durante la carga: 0 °C - 45 °C

- No someta esta batería a una presión de aire extremadamente baja. Si lo hace, la batería podría explotar o podrían producirse fugas de gas o de líquido inflamable de la misma. Es posible el transporte aéreo de esta batería.
- No use la batería si tiene una rajadura u otro daño externo notorio. Si no se tiene en cuenta eso, puede ocurrir una explosión, sobrecalentamiento o problemas de funcionamiento.
- No someta la batería a golpes fuertes ni la tire. Si no se tiene en cuenta eso, puede ocurrir una explosión, sobrecalentamiento o problemas de funcionamiento.
- No use la batería si ocurren pérdidas, decoloraciones, deformaciones ni otras anomalías. Si no se tiene en cuenta eso, puede ocurrir una explosión, sobrecalentamiento o problemas de funcionamiento.
- Si el líquido que sale de la batería entra en contacto con su piel o ropa, lávela inmediatamente con agua limpia. El líquido que sale de la batería puede dañar la piel.
- Después de leer cuidadosamente el manual del usuario, manténgalo en un lugar seguro para futuras referencias.

## PRECAUCIÓN

- Tenga en cuenta las normativas federales, estatales y locales al desechar esta batería. La eliminación de esta batería en el fuego o en un horno, o mediante aplastamiento o corte mecánico, podría causar la explosión de la batería.
- Manténgase alejado de los niños.

## Nota

- Si la unidad no se utiliza durante un periodo largo de tiempo, almacénela, después de haberla cargado, en lugares frescos (a una temperatura aproximada de 10 a 20 °C), y en sitios interiores, evitando su exposición directa a la luz del sol o a la lluvia.
- Lea también el manual del usuario incluido con el cargador de la batería.
- Los productos no están garantizados contra el desgaste normal y el deterioro resultante del uso normal y envejecimiento.

### Especificaciones principales

Batería	Ión de litio
Capacidad nominal	BT-DN300: 500 mAh
Peso	Estándar de 51,5 g
Rango de temperatura de funcionamiento	Durante la descarga: -10 °C - 50 °C Durante la carga: 0 °C - 45 °C
Voltaje nominal	7,4 V

## Inspecciones regulares antes de montar en bicicleta

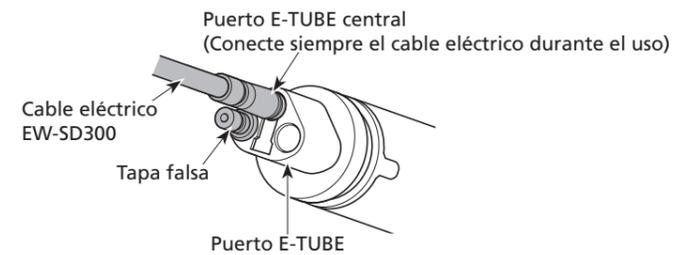
Antes de montar en la bicicleta, verifique los siguientes ítems. Si no se encuentra un problema con los siguientes ítems, consulte en el lugar de compra o en un vendedor de bicicletas.

- ¿La batería necesita cargarse?
- ¿Se ha instalado correctamente la batería en el compartimento?
- ¿Los cables eléctricos están instalados correctamente?
- ¿Están los tapones falsos acoplados correctamente en los puertos E-TUBE no utilizados?

## Funcionamiento

### Conexión del cable eléctrico

- Utilice una herramienta especial para retirar los tapones falsos del puerto E-TUBE y conecte los cables eléctricos.
- Si utiliza este producto, asegúrese de conectar los cables eléctricos al puerto E-TUBE central. El producto no funcionará con normalidad si no se conecta nada al puerto E-TUBE central.



- Asegúrese de acoplar los tapones falsos en cualquier puerto E-TUBE al que no haya conectado ningún cable eléctrico. El producto no funcionará con normalidad si los tapones falsos no están acoplados.

### Guía de tiempo de carga

El tiempo de carga necesario con un adaptador CA mediante el puerto USB es aproximadamente de 1,5 horas, y con un ordenador mediante el puerto USB es de 3 horas. (Tenga en cuenta que el tiempo actual variará dependiendo de la cantidad de carga restante en la batería. Dependiendo de las especificaciones del adaptador AC, recargar mediante el adaptador AC requiere tantas horas (sobre 3 horas) como recargar mediante el PC.) Esta batería es de ión de litio. Utilice un cargador específico. Para más información sobre cómo cargar la batería, siga el manual del usuario incluido con el cargador.

### Almacenamiento de la batería

- Las tapas falsas se instalaron en la fábrica antes de efectuar el envío. No las extraiga excepto cuando sea necesario.
- Si se va a almacenar la batería durante un largo periodo de tiempo, hágalo con un nivel de la batería al 50 % o superior y cargue la batería una vez cada seis meses. Consulte el manual del usuario del cargador de la batería para obtener más detalles sobre los niveles de la batería.
- Almacene la batería o las bicicletas con la batería instalada en lugares frescos (a una temperatura aproximada de 10 a 20 °C), y en sitios interiores, evitando su exposición directa a la luz del sol o a la lluvia. Si la temperatura del almacén es más baja o más alta, el rendimiento de la batería se verá afectada y su vida útil, acortada. Cuando utilice la batería después de un largo periodo de tiempo almacenada, asegúrese de que está completamente cargada antes de usarla.

### Información sobre el restablecimiento de la alimentación del sistema

Si el sistema no funciona, puede recuperarse restableciendo la alimentación del sistema.

- En algunos casos, el sistema puede recuperarse utilizando E-TUBE PROJECT. Consulte el manual del usuario de E-TUBE PROJECT para obtener más información sobre este procedimiento.
- Si no puede recuperar el sistema utilizando los procedimientos de restablecimiento de E-TUBE PROJECT, retire todos los cables eléctricos y los tapones falsos conectados a la batería, espere aproximadamente un minuto y, a continuación, vuelva a insertar los cables eléctricos y los tapones falsos.
- Si ninguno de estos procedimientos recupera el sistema, póngase en contacto con el punto de venta.

### Vida de la batería

- La batería es un artículo de consumo. La batería perderá gradualmente su capacidad de cargarse después del uso repetido y después que haya transcurrido un tiempo. Si la duración de la batería se acorta demasiado, es probable que esté llegando al término de su vida útil, y por lo tanto deberá comprar una batería nueva.
- La vida útil de la batería variará dependiendo de factores como el método de almacenamiento, las condiciones de uso, el ambiente alrededor y las características de la batería individual.

### Acerca de las baterías usadas

Las baterías de ión de litio son reciclables y suponen un valioso recurso. Para más información sobre baterías usadas, póngase en contacto con el lugar donde se efectuó la compra o con un comerciante de bicicletas.



**Información sobre eliminación de equipos en países no pertenecientes a la Unión Europea**  
Este símbolo sólo es válido en la Unión Europea. Cumpla con la normativa local para la eliminación de baterías usadas. Si no está seguro, consulte en el punto de venta o a un distribuidor.

# SHIMANO

SHIMANO EUROPE B.V.  
High Tech Campus 92, 5656 AG Eindhoven, The Netherlands Phone: +31-402-612222

SHIMANO INC.  
3-77 Oimatsu-cho, Sakai-ku, Sakai City, Osaka 590-8577, Japan

Nota: las especificaciones pueden cambiar por mejoras sin previo aviso. (Spanish)