

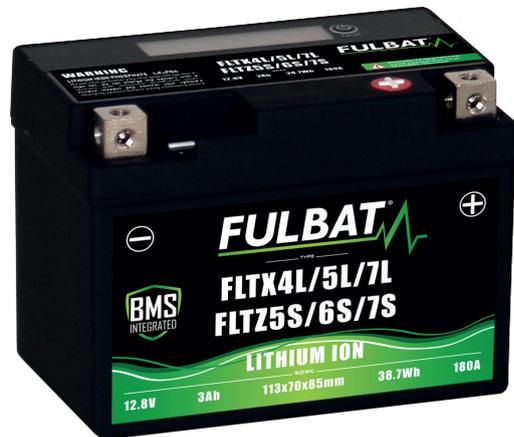
GUÍA DE BATERÍAS DE MOTOCICLETA DE LITIO

¿Cómo manejar las baterías de litio?



CARACTERÍSTICAS

- ✔ Listo para usar y sin mantenimiento
- ✔ Peso ultraligero en comparación con las baterías de plomo
- ✔ Alto rendimiento de arranque en frío
- ✔ Diseño fiable y seguro gracias al sistema BMS
- ✔ Carga rápida
- ✔ Se puede montar en cualquier posición
- ✔ Comprobador de baterías integrado con pantalla LCD
- ✔ Muy baja autodescarga
- ✔ Cumple con la regulación europea de 2021 - (UE) 2019/1148 para la venta de ácido para baterías



INSTALACIÓN

- ✔ Verifique la condición de la batería (voltaje de la batería y estado de carga) antes de la instalación, presionando el botón del probador. La pantalla LCD se apagará automáticamente después de 10 segundos.



Voltage	13.2	13.0	12.8	12.6	12.4	12.2	12.0	11.8	11.6	11.4	11.2
SOC	100%	90%	80%	70%	60%	50%	40%	30%	20%	10%	0%

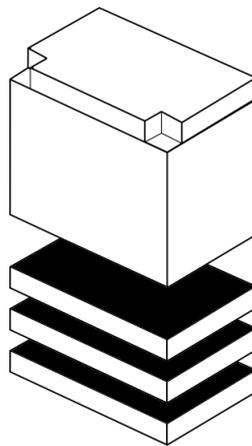
- ✔ Cuando el voltaje de la batería sea inferior a 12.8V (80% de la SOC, Estado de Carga), se recomienda cargarla. Cuando el voltaje de la batería sea inferior a 12V (40% de la SOC), la batería debe cargarse.
- ✔ Haga que un profesional pruebe el sistema eléctrico de su motocicleta para asegurarse de que funcione correctamente antes de la instalación (para evitar cualquier sobre carga).

GUÍA DE BATERÍAS DE MOTOCICLETA DE LITIO

¿Cómo manejar las baterías de litio?



- ⚡ El sistema eléctrico de los vehículos debe limitarse en voltaje entre **14-15V** durante la carga:
 - La batería no se cargará completamente si el voltaje de carga es inferior a 14V.
 - El BMS apagará la batería si el voltaje de carga supera los 15V. Una vez que el voltaje baja por debajo de 15V, la batería se despertará automáticamente.
- ⚡ Solo utilice baterías de litio en bicicletas nuevas: para vehículos construidos antes de mediados de la década de 1990 con generadores y/o reguladores de voltaje externos, debe cambiar el regulador de voltaje a un tipo electrónico moderno, ya que la sobrecarga dañará la batería.
- ⚡ Compare la nueva batería con la antigua y use separadores de plástico para ajustar las dimensiones si es necesario. Al utilizar separadores de plástico, la batería se puede instalar firmemente y, al mismo tiempo, tiene una mejor resistencia a las vibraciones y una mejor disipación del calor.
- ⚡ Dependiendo del modelo de la batería de litio, podrían ser necesarios de 1 a 3 separadores para que se ajuste perfectamente a la caja de la batería de la motocicleta.



USO

- ⚡ Durante el procedimiento de arranque, cada intento de arranque no debe superar los 5 segundos, y se debe respetar un intervalo mínimo de 5 segundos entre 2 intentos de arranque. La batería debe descansar al menos 3 minutos después de 5 intentos de arranque.
- ⚡ Las baterías de litio tienen una capacidad de arranque reducida durante el clima frío (por debajo de $<0^{\circ}\text{C}$). Si esto resulta en la incapacidad para arrancar el motor, hay algunas formas de abordar esto:
 1. Conectar un cargador compatible con baterías de litio durante 30 segundos.
 2. Encender las luces durante 1-2 minutos antes de arrancar (para calentar la batería).

GUÍA DE BATERÍAS DE MOTOCICLETA DE LITIO

¿Cómo manejar las baterías de litio?

FULBATTM
MOTORCYCLE BATTERY

CARGANDO

- Nunca cargue una batería de litio con un cargador de ácido de plomo con programa de desulfatación. Se producirán daños irreversibles en la batería.
- No mantenga la batería por períodos prolongados. Las baterías de litio no admiten carga de mantenimiento como las de ácido de plomo. Recomendamos cargar durante 30 minutos cada 2 meses.
- Nunca cargue la batería con una corriente mayor a 1C (corresponde a 1 vez la capacidad de la batería). Esta es la corriente máxima de carga aceptada.
- Para maximizar la vida útil de la batería, asegúrese de que el tiempo de carga no exceda los 30 minutos mientras carga a la corriente máxima, incluso si la batería está completamente descargada.

ALMACENAMIENTO

- La batería debe almacenarse con un máximo del 70% de carga (aproximadamente).
- Durante el almacenamiento, la batería debe cargarse una vez cada 6 meses.
- Revise regularmente el voltaje durante el almacenamiento y, en caso de que caiga por debajo de 12.4V, recargue según las instrucciones de carga.

