

RXLipoPack

Manual de uso de RXLipoPacks.

Muchas gracias por elegir productos de www.RCmaterial.com

Este tipo de baterías se puede considerar la ideal para este uso debido a sus características físicas: bajo peso en relación a la capacidad y sus características químicas: no tienen efecto memoria, y la caída de tensión en descarga es mínima.

Estos packs de baterías de polímero de Litio están diseñados para alimentar el receptor, servos, giróscopo, y demás sistemas electrónicos de un modelo como parte de el sistema RX-LipoSystem o similar.

Nunca conecte este pack directamente al receptor o a otro sistema electrónico sin intercalar un sistema de regulación de voltaje adecuado.

Todos los RX-LipoPacks están montados de una manera especial y exclusiva de www.RCmaterial.com con elementos de alta descarga gran densidad de capacidad y alto rendimiento. El pack después de su fabricación se encontrara a media carga o cargado.

Características generales:

- Voltaje del pack: 7,4V nominal (8,4V cargado y aproximadamente 6,7V descargado para este uso)
- Se utilizan para estos packs los mismos elementos de alta descarga que para motorizaciones (13C-25C) asegurando de esta manera la máxima potencia y duración de los mismos.
- Versión estándar: Packs desde 600mAh hasta 3.000mAh con conector tipo servo y conector de equilibrado.
- Versión HD: Packs desde 4.000mAh en adelante con conectores tipo Banana 2mm. o MPX, segunda salida para alimentación de otros sistemas a 7,4V como bomba de combustible, arranque, encendido etc. y conector de equilibrado.
- Terminales soldados directamente
- Conector de equilibrado.
- Ambos cables protegidos contra tirones y vibraciones.
- Packs encapsulados en Neopreno de baja densidad (bajo peso) de célula cerrada que protege al pack de golpes y de humedad o salpicaduras de fluidos. Este aislante además protege de bajas temperaturas y pérdida de temperatura durante su funcionamiento. Esta material es auto extingible por lo que retarda o anula la propagación de incendios (Disponibles sin esta protección bajo pedido)

Normas de uso:

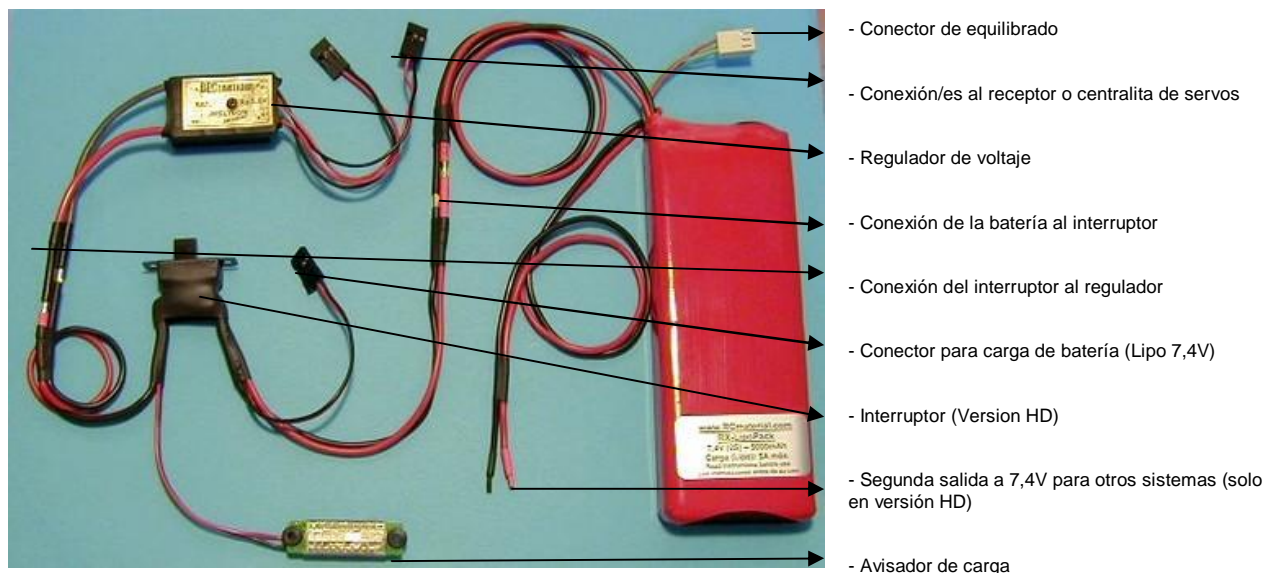
- **Cerciórese de utilizar un cargador capaz de cargar baterías de Polímero de Litio.** No utilice otro tipo de cargador.
- **Asegúrese perfectamente de programar correctamente el cargador para este pack: Programa de Litio a 7,4V (2S)**
- **No cargue sus baterías de Polímero de Litio con intensidad mayor a 1C.** (Marcado en el pack) Hacerlo reducirá la capacidad y vida de sus baterías con muy poco ahorro en tiempo de carga. Pueden cargarse por debajo de 1C es incluso recomendable.
- **Inspeccione cuidadosamente el pack especialmente si el modelo ha sufrido un accidente.** Si esta deformado no lo utilice y deshágase de él.
- **No descargue el pack por debajo de 6,4V. Utilice siempre un avisador de carga o sistema similar.**
- **No golpee, pinche doble o deforme el pack de ningún modo.**
- **No seguir utilizando ningún elemento/pack que halla incrementado su volumen** (parecido a un globo)
- **Mantenga sus baterías donde niños o animales no puedan acceder.**
- **Se debe tener siempre mucho cuidado de no cortocircuitar los elementos/packs de Lipo.**
- **Si el electrolito que tiene la batería en su interior toca su piel lavarla con abundante agua y jabón.** Si entrase en sus ojos lávelos con agua fría y busque ayuda médica.
- **Cuando no vaya a utilizar las baterías de Polímero de Litio quárdelas a media carga (7,4/7,8V), nunca vacías o completamente cargadas.**

Sobre el equilibrio entre los elementos del pack: Aunque todos los packs construidos por www.RCmaterial.com están equilibrados en su momento de fabricación recomendamos comprobar el voltaje de cada elemento en el conector de puntos intermedios del pack, antes de su primer uso. E igualmente se debe comprobar el voltaje de cada elemento cada 25 usos o una vez cada 3 meses con el pack cargado.

Sólo si existiera un desequilibrio entre elementos superior a 0,1V entonces deberá realizarse un equilibrado antes de su uso utilizando un equilibrador de packs o simplemente cargando cada elemento por separado a través del conector de puntos intermedios.

Siguiendo estas normas y recomendaciones sus packs tendrán una vida larga y los sistemas electrónicos de sus modelos funcionarán con potencia y altas prestaciones.

Esquema de montaje:



Le invitamos a que visite nuestro catalogo en Internet en la dirección www.RCmaterial.com donde encontrará gran diversidad de productos de su interés, o pregunte a su distribuidor habitual sobre ellos.

Nota:

No seguir las normas y recomendaciones de seguridad aquí descritas puede producir daños a la propiedad, daños físicos personales o a terceros, incluso muerte debido a incendio o explosión.

La carga y descarga de baterías, motores eléctricos, hélices, y modelos radio-controlados en general tienen el potencial de causar serios daños a personas o propiedades. Adquiriendo este tipo de productos, el usuario tiene que aceptar la responsabilidad de todos los riesgos que conlleva y en ningún caso el fabricante distribuidor o vendedor (incluyendo propietarios y empleados) pueden ser responsables por cualquier accidente, daño físico o daño a la propiedad.