



BATTERIE AL LITIO-FERRO

CARICA:

Le batterie Li-Fe necessitano di specifici requisiti per la ricarica e devono essere utilizzati SOLTANTO caricabatterie con impostazioni per celle Li-Fe.

I migliori caricabatterie sono quelli che richiedono la selezione manuale del numero di celle e della corrente di carica per ogni pacco batterie e che poi automaticamente controlli che i settaggi siano corretti.

Un errato settaggio del caricabatterie può provocare danni alla batteria con conseguente rischio di incendio.

Si raccomanda vivamente di non superare i 3,6V per cella in carica e di non scendere sotto i 2,5V per cella in scarica, pena rapido deperimento della batteria stessa.

Le batterie Fullpower sono adatte ad una carica fino a 5C (tre volte la capacità della batteria) nonostante ciò, se non si ha particolare urgenza, è raccomandabile una carica a massimo 1C, questo - e vale per tutti i tipi di batterie - ne allunga notevolmente la vita. Si consiglia comunque di effettuare le prime 2/3 cariche a 0,5 o 1C.

Per una buona resa, durata e SICUREZZA dei pacchi batterie Li-Fe si raccomanda di bilanciarli sempre durante la carica utilizzando appositi strumenti. Le batterie FullPower sono dotate di connettore di bilanciamento tipo JST-XH.

CONSIGLI UTILI PER LA CARICA:

Visto il contenuto chimico delle celle al litio, c'è la possibilità di incendio durante la ricarica se non effettuato, sia a causa di una errata impostazione del caricabatterie, sia per un difetto della batteria, sia per un cattivo stato di conservazione, sia per un cattivo utilizzo.

Le batterie al LITIO, come molti altri oggetti della vita quotidiana (automobili, strumenti, ecc), possono perciò essere pericolose se non utilizzate con le debite precauzioni.

Seguendo queste semplici regole potrete utilizzare le celle Litio limitando i rischi:

- 1- Essere assolutamente certi che i settaggi del caricabatterie siano corretti per la relativa batteria.
- 2- Durante la carica porre il caricabatterie e la batteria su una superficie appropriata tipo mattone ecc e non su mobili in legno.
- 3- Non ricaricare le batterie vicino a materiale liquido o infiammabile.
- 4- Munirsi di estintore per spegnere l'eventuale principio d'incendio.
- 5- Non ricaricare le batterie in automobile, specialmente durante la guida.
- 6- Le batterie non devono essere mai lasciate incustodite durante la ricarica, specialmente in casa o in automobile. Si raccomanda di scollegarle totalmente dal caricabatterie e riporle in un luogo sicuro, possibilmente all'aperto.

PRECAUZIONI UTILI:

Le nuove celle hanno una alta carica iniziale, bisogna prendere ogni precauzione per evitare i cortocircuiti.

- 1- Non mettere mai le celle in tasca, nelle borse o in un cassetto dove possono provocare un corto circuito.
- 2- Non deporre mai le celle su superfici conduttrici di elettricità (banchi metallici ecc.)
- 3- Tenere le celle lontane dai bambini.
- 4- Le batterie al litio hanno un involucro "morbido", prestare attenzione a non ammaccare le celle questo potrebbe causare cortocircuiti interni danneggiando irreparabilmente le batterie.
- 5- Fate attenzione a non forare le celle.
- 6- Se il liquido contenuto nelle celle dovesse venire a contatto con la pelle, lavare con abbondante acqua. Se dovesse venire in contatto con gli occhi, sciacquare immediatamente con abbondante acqua e recarsi ad un pronto soccorso.
- 7- Prima di utilizzare verificare le saldature e la polarità degli eventuali connettori installati dall'utente.
- 8- Prima di porre le batterie a riposo per periodi superiori ai 15 giorni, collegarle ad un caricabatterie con la funzione di "STORAGE" e portare il voltaggio delle singole celle a circa 3.3 volt.

9- IMPORTANTISSIMO: Dopo l'utilizzo scollegare sempre la batteria da qualsiasi circuito (regolatori di giri, carica-batterie, ecc), questi in genere continuano ad assorbire energia anche con l'interruttore di potenza spento, scaricando eccessivamente la batteria danneggiandola irreparabilmente, se non causando esplosioni.

Per rispetto dell'ambiente le vecchie celle da smaltire dovranno essere completamente scariche prima di deporle negli appositi raccoglitori. Si consiglia di imballare con materiale isolante le celle prima di gettarle.

Le batterie, Le batterie, motori elettrici, eliche e modelli sono prodotti altamente tecnologici ma potenzialmente pericolosi per cose, animali o persone, specialmente se utilizzati in modo improprio o senza esperienza.

Acquistando questi prodotti l'acquirente si assume tutte le responsabilità per i rischi in seguito elencati, accettando di non ritenere in alcun modo responsabili i produttori, distributori, o rivenditori, di eventuali incidenti a cose, animali o persone.

Il periodo di vita di una batteria può variare estremamente secondo il tipo di utilizzo, frequenza, modalità di stoccaggio, etc.

Accessorio utilizzabile come parte generica per modelli ridotti radiocomandati di aerei, elicotteri, barche.

Per le caratteristiche necessarie e istruzioni di montaggio attenersi a quanto indicato dal produttore del modello stesso.

Prodotto destinato a maggiori di 14 anni.

**Prodotto in Cina, importato in esclusiva per l'Italia da Jonathan Srl - Via Calasanzio 13 - 00010 Moricone (RM)
www.jonathan.it**

RPA: IT09060P00000558

RAEE: IT0803000004031