

## Manutenção diária da bateria de lítio

A fim de que os clientes e usuários finais utilizem corretamente as baterias de lítio para prolongar eficazmente a sua vida útil, declaramos o seguinte:

### - Considerações sobre o primeiro carregamento:

- Não carregar o íon de lítio durante muito tempo na primeira carga, basta que o indicador apareça cheio.
- As baterias de lítio novas podem ser utilizadas diretamente, não sendo necessário carregá-las completamente antes de utilizá-las.
- A bateria de lítio nova demora de 6 a 8 horas para ficar totalmente carregada, por favor não a carregue por muito tempo.
- Antes da primeira carga, a bateria de lítio deve estar entre 15%-20%, por favor carregue a tempo.

### - Considerações sobre o carregamento diário:

- Utilizar o carregador original (provocará danos no circuito, encurtará a vida útil e até mesmo provocará riscos quando a corrente e a tensão são desfasadas durante o carregamento, portanto é necessário utilizar um carregador de configuração especial).
- Ordem de carregamento: Ligar primeiro o carregador à bateria e depois ligar a corrente na tomada de energia. Desligar o disjuntor primeiro e depois desplugar a bateria e, em seguida, desligar o carregador da tomada quando estiverem totalmente carregados.
- Por favor, carregue e descarregue moderadamente (as baterias de lítio não têm características de memória, após cada dia de condução, a bateria deve ser regularmente carregada a tempo sob a temperatura adequada de 0°C-45°C. Para obter o melhor resultado de carregamento, não faça com que a bateria se esgote completamente antes de ser carregada, nem carregada durante muito tempo, especialmente durante a noite inteira – geralmente, é suficiente quando o indicador do carregador fica verde).
- Por favor, preste atenção ao ambiente de carregamento (é provável que ocorra um curto-circuito quando a bateria é carregada em condições úmidas, e causa facilmente combustão espontânea quando carregada sob o sol escaldante. Para garantir a segurança, carregue a bateria em um local seco, ventilado e fresco).
- Não carregue a bateria a temperaturas inferiores a 0°C (embora a resistência a baixas temperaturas da bateria de lítio seja melhor quando descarregada, as baixas temperaturas serão mais prejudiciais, porque a

EB IMPORTADORA DO BRASIL

CNPJ: 49.729.027/0001-09

Endereço: AV DAS AMÉRICAS 17.150 - BLC 1 SALA 514 - RIO DE JANEIRO - RJ - BRASIL

CEP: 22.790-704

contato@talariabrasil.com.br

bateria de lítio separará os "dendritos de lítio" quando a temperatura for inferior a 0°C. Isto afetará sua vida útil, pois quando houver mais dendritos de lítio, estes penetrarão no diafragma da bateria de lítio provocando uma combustão espontânea).

#### - Considerações sobre o armazenamento:

- **Desligue a bateria e retire-a da tomada quando as baterias de lítio não forem utilizadas durante muito tempo**, ou retire-as do suporte e guarde-as separadamente. A bateria tem que ser carregada a 40%-60% antes de ser guardada por um longo tempo, porque o motor e o controlador ainda consomem energia da bateria em condições sem carga.
- **Para as baterias que não serão usadas por um longo tempo, elas precisam ser carregadas e descarregadas a cada 3 meses como forma de ativar e calibrar a energia elétrica**, porque a bateria com um longo prazo sem ser usada poderá acarretar a passivação dos eletrodos. É necessário que os elétrons na bateria de lítio continuem fluindo. A passivação danifica a estrutura do eletrodo e afeta a vida útil da bateria.
- Não armazene a bateria perto de fontes quentes e de alta temperatura, tal como o fogo, o calefator etc.
- As baterias de lítio devem ser armazenadas em condições frescas e secas, longe da luz solar direta.

#### - Nota importante:

- Se a bateria aquecer durante o carregamento, por favor interrompa o carregamento imediatamente e não a utilize. Entre em contato com o fabricante para substituir a bateria a tempo.
- A bateria deve ser mantida longe do quarto, seca e sem materiais combustíveis ao redor.
- Não exponha a bateria a temperaturas elevadas (luz solar direta) durante muito tempo, caso contrário, a bateria poderá ficar sobrecarregada.
- Para evitar um curto-circuito nos eletrodos positivos e negativos da bateria de lítio, não coloque objetos ou ferramentas externas sobre ela.
- Não enxaguar a bateria diretamente com água (as baterias têm uma função à prova de água, mas a água fica dentro da caixa quando esta fica de molho ou é mantida em água corrente durante muito tempo). Para garantir sua segurança, não misturar baterias de marcas, capacidades e tipos diferentes.
- É estritamente proibido desmontar, bater, atirar, deixar cair de alturas altas e perfurar a bateria com objeto afiado.

EB IMPORTADORA DO BRASIL

CNPJ: 49.729.027/0001-09

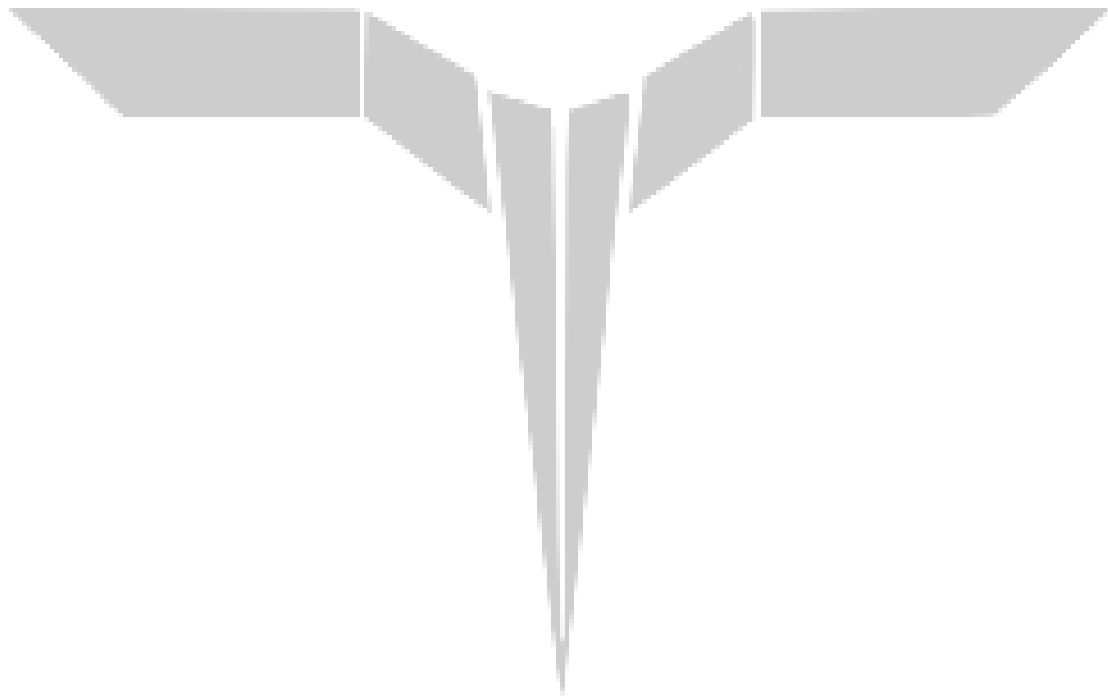
Endereço: AV DAS AMÉRICAS 17.150 - BLC 1 SALA 514 - RIO DE JANEIRO - RJ - BRASIL

CEP: 22.790-704

contato@talariabrasil.com.br

**- Resumo:**

- O método é eficaz sob certas condições. A manutenção da bateria não é para prolongar sua vida útil, mas para prolongar o ciclo efetivo da configuração da bateria de lítio, por isso devemos considerar o significado da manutenção da bateria como sendo para otimizar a sua vida útil.



**TALÁRIA**

**BRASIL**

**EB**   
IMPORTADORA

 **TALÁRIA**  
**BRASIL**