

En tant que consommateur, vous êtes responsable du bon fonctionnement et de la manipulation correcte des batteries au lithium polymère. Le fonctionnement et la manipulation corrects comprennent en particulier le montage, le processus de chargement, l'utilisation jusqu'au choix du domaine d'application.

Vous, l'utilisateur, êtes responsable de tout dommage causé au produit ou par le produit lui-même si le dommage est dû à un mauvais fonctionnement ou à des erreurs de manipulation. Veuillez lire attentivement le mode d'emploi car il contient des informations et des avertissements importants.



Attention! Les Batteries au lithium polymère (ci-après également dénommés „pile(s) ou batterie”) ont une densité énergétique très élevée. En cas d'utilisation non conforme, d'endommagement, de décharge profonde ou de surcharge, la batterie lithium polymère peut s'enflammer ; il y a ainsi toujours **un risque d'incendie!** N'utilisez cette batterie qu'avec des appareils de branchement équipés de circuits de sécurité.

Attention !

Il est impératif de respecter les avertissements et consignes de sécurité suivants :

- La pile ne doit être chargée que sous la surveillance d'un adulte ! Surveiller le chargement.
- Ne chargez la pile que sur des surfaces ininflammables et incombustibles !
- Si la ou les piles surchauffent, se gonflent, fument ou brûlent, elles ne doivent plus être touchées. Respecter une distance de sécurité et prévoir des agents extincteurs appropriés (éteindre les piles/paquets brûlants avec du sable ; des extincteurs à poudre peuvent être utilisés, mais ne sont pas recommandés en raison de leur faible pouvoir extincteur).
- La tension de la pile ne doit pas dépasser 4,21 V par pile. La surcharge et les courants excessifs détruisent la pile
- La tension de la pile ne doit pas être inférieure à 3,3 V par pile. Une décharge profonde détruit la cellule.
- N'utiliser le(s) pile(s) qu'avec des appareils ou chargeurs équipés de circuits de sécurité.
- Protéger la (les) pile(s) des tensions mécaniques (écrasement, pressage, pliage, perçage). Le boîtier de la (des) pile(s) est constitué d'un film plastique en aluminium. Ce film ne doit en aucun cas être endommagé. Les dommages détruiront la ou les piles.
- NE PAS COURT-CIRCUITER ! Veuillez toujours à respecter la polarité.
- Protéger la (les) pile(s) des effets de la chaleur au-dessus de +60°C ; installez-les à une distance éloignée des parties chaudes.
- Si les piles sont endommagées, ouvertes, coupées ou épuisées, il y a un risque d'incendie ou de brûlures.
- Le contenu des piles est nocif pour la peau et les yeux. Après contact avec la peau, rincez abondamment à l'eau et enlevez les vêtements mouillés. Après contact avec les yeux, rincez abondamment à l'eau puis consultez un médecin.
- Tenir hors de portée des enfants

CHARGER/DÉCHARGER :

- Les courants de charge maximum de 1C et les courants de décharge maximum de 30C durée + 60C court (moins de 1 seconde) doivent être respectés (voir formule).
Formule : $\frac{XC \cdot XmAh}{100}$ Exemple avec une pile 800mAh pour les courants de charge maxi : $\frac{3 \cdot 800}{100} = 2,4 A$
- La tension ne doit pas être supérieure à 4,21 V par élément et ne doit pas être inférieure à 3,3 V par élément.
- Les piles ne doivent être chargées qu'avec un chargeur approprié avec programme de charge LiPo.
- La température maximale de la ou des piles ne doit pas excéder +60 °C.

STOCKAGE :

- Avant le stockage, ne stockez pas les piles chargées à environ 65 % - 85 % (environ 3,90 V par pile) à l'état déchargé et complètement chargé.
- Pour des périodes de stockage plus longues (>1 mois), l'état de charge doit être vérifié occasionnellement. Le stockage des piles profondément déchargées entraîne leur destruction. La tension de pile minimale admissible mentionnée ci-dessus ne doit pas être inférieure à la tension minimale admissible. Température ambiante 0°C à +45°C
- Conservez la (les) pile(s) uniquement dans des contenants ignifuges et incombustibles !
- Almacene esta(s) celda(s) sólo en recipientes a prueba de fuego y no inflamables!

Notas sobre el reciclado

Baterías y acumuladores no deben desecharse en la basura doméstica, pero se deben desechar de forma separada. Usted está obligado, a realizar la eliminación profesional de las baterías viejas (recogida selectiva). Es posible devolver las baterías después de su uso de forma gratuita en las actividades comerciales. Dado que las baterías contienen sustancias que causan irritación, pueden causar alergias o son altamente reactivos, la recogida selectiva y el reciclaje son importantes para el ambiente y su salud. Si las baterías, por debajo del "bidón con ruedas borrado" están marcados con un símbolo químico, Hg, Cd o Pb, significa que contiene más de un 0,0005 % de Mercurio (Hg), más de 0,002 % de Cadmio (Cd) o más de 0,004 % de Plomo (Pb).



Instructions for the use of LiPo Batteries LiPo Racing

As the user, you are responsible for the correct operation and handling of the lithium-polymer batteries. Correct operation and handling includes, in particular, assembly, charging, use and even selection of the application area.

You as the user are liable for damage to the product itself or caused by the product, provided that the damage is due to incorrect operation or handling errors. Please read the user manual carefully as it contains important information and warnings.



ATTENTION! Lithium-polymer batteries (hereinafter also called battery or cell (s)) have a very high energy density. In case of improper use, damage, deep discharge or overcharge, the lithium-polymer battery may ignite and there is a **FIRE RISK!** Use this battery only in/with terminals with safety circuits.

ATTENTION!

Always observe the following warning/safety instructions:

- The battery may only be charged under adult supervision! Monitor the charging process.
- Only charge the battery on fireproof, non-combustible surfaces!
- If the cell (s) overheat, inflate, smoke or burn, they must not be touched. Keep a safe distance and provide suitable extinguishing agents (extinguish burning cells/packages with sand; powder extinguishers can be used, but these are not recommended due to their low extinguishing effect).
- The cell voltage must not exceed 4,21 V per cell. Excess charge and excessive currents destroy the cell.
- The cell voltage must not be less than 3,3 V per cell. Deep discharge destroys the cell.
- Use the cell (s) only in/with terminals/chargers with safety circuits.
- Protect the cell (s) from mechanical pressure (crushing, pressing, bending, drilling).
- The case of the cell (s) consists of an aluminum plastic foil. This film must not be damaged under any circumstances. Damage will destroy the cell (s).
- DO NOT short-circuit! Always pay attention to correct polarity.
- Protect the cell (s) from heat exposure above +60°C; mount at a distance from hot parts. There is a risk of fire or burns in the case of damaged, opened, cut or leaking cells.
- The contents of the cell (s) are harmful to skin and eyes.
- After skin contact, rinse with plenty of water and remove wetted clothing.
- After eye contact rinse with plenty of water and seek medical advice.
- Keep away from children.

CHARGE/DISCHARGE:

- The maximum charging currents of 1C and the maximum discharge currents of 30C continuous + 60C short (less than 1 second) must be adhered to (see formula)
Formula: $\frac{XC \cdot XmAh}{100}$ Example for a 800mAh battery for the max. charging currents: $\frac{3 \cdot 800}{100} = 2,4 A$
- The voltage must not exceed 4,21 V per cell and must not fall below 3,3 V per cell.
- The cells may only be charged with a suitable charger with LiPo charging program.
- The maximum temperature of the cell (s) must not exceed +60°C.

STORAGE:

- Before storage, charge the cell (s) to approx. 65 % - 85 % (approx. 3,90 V per cell)
- do not store the cell (s) in a discharged or fully charged state.
- In case of longer storage time (>1 month) the state of charge must be checked occasionally.
The storage of deep-discharged cells leads to their destruction. The cell voltage must not fall below the above-mentioned minimum permissible cell voltage. Ambient temperature 0°C to +45°C
- Store this cell (s) only in fireproof, non-flammable containers!

Disposal restrictions



Batteries and accumulators must not be disposed of in domestic waste. You are obliged to dispose of batteries (separate collection) appropriately. After use you can return batteries free of charge to the retail store. As batteries contain substances that can be irritant, can cause allergy and are highly reactive, separate collections and proper recycling is important to the environment and to your health. If the batteries are marked with a chemical symbol Hg, Cd or Pb below the crossed-out waste bin on wheels it refers to that more than 0.0005% of mercury (Hg), more than 0.002% of cadmium (Cd) or more than 0.004% Lead (Pb) is included.

JAMARA e.K.
Inh. Manuel Natterer
Am Lauerbühl 5 - DE-88317 Aichstetten
Tel. +49 (0) 75 65/94 12-0 - Fax +49 (0) 75 65/94 12-23

info@jamara.com • www.jamara.com
Service - Tel. +49 (0) 75 65/94 12-66
kundenservice@jamara.com