



ACCU AU LITHIUM POLYMÈRE MESURES DE SÉCURITÉ

ACCUS LITHIUM POLYMÈRE



SACS DE SÉCURITÉ POUR ACCUS LIPO



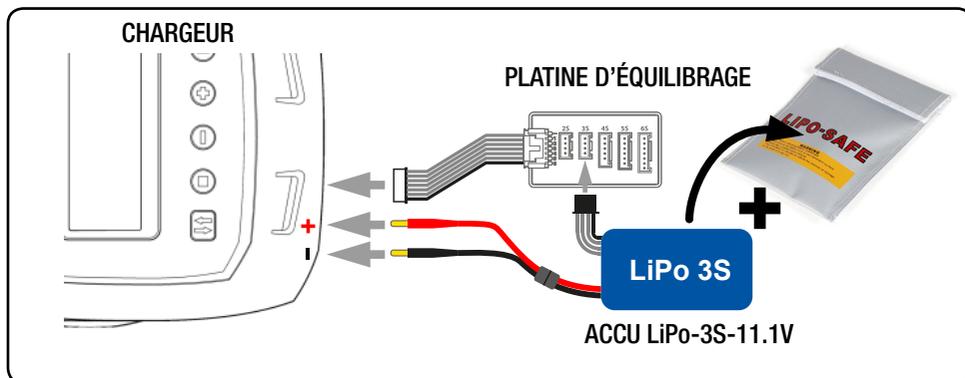
Veuillez lire attentivement ces instructions, en particulier si vous n'êtes pas familiarisé avec la manipulation des accus LiPo. Il est très important de respecter ces instructions pour votre sécurité ainsi que celle des autres personnes et des biens. Le non-respect de ce mode d'emploi peut entraîner un risque d'incendie, de blessures graves et de dommages matériels.

N'OUBLIEZ JAMAIS

Prenez toutes les précautions nécessaires avant, pendant et après l'utilisation de l'accu LiPo. Vous êtes responsable de la charge et de l'utilisation en toute sécurité de votre accu LiPo.

Précautions de sécurité pour la charge des accus LiPo

- Toujours suivre les consignes de sécurité du fabricant
- Utilisez uniquement un chargeur conçu pour la charge d'accus LiPo. N'utilisez jamais un autre type de chargeur.
- Lors de la charge d'un accu LiPo, utilisez toujours un sac de sécurité LiPo (ignifuge).
- Ne jamais charger un accu LiPo à l'intérieur de votre modèle.
- Chargez toujours l'accu LiPo à l'extérieur ou dans un endroit ventilé, loin des objets et surfaces inflammables.
- Ne laissez JAMAIS votre accu LiPo sans surveillance pendant la charge.
- Si l'accu gonfle pendant la charge, arrêtez immédiatement la charge et débranchez l'accu du chargeur. Laissez l'accu à l'extérieur pendant quelques heures et observez. Ensuite, recyclez l'accu selon les instructions de votre pays/région.
- Ne jamais charger un accu endommagé ou gonflé.
- Utilisez toujours la platine d'équilibrage et chargeur approprié lorsque vous chargez votre pack d'accus LiPo.
- Ne chargez jamais un accu très chaud car cela pourrait provoquer une explosion ou un incendie.
- Lorsque l'accu est vide, rechargez-le immédiatement. Ne stockez pas un accu vide, l'accu continuera à se décharger, il tombera en dessous de la tension minimale et deviendra inutilisable.
- Il est interdit de démonter un accu LiPo, cela peut générer un dégagement de gaz ou provoquer un incendie
- Si votre peau ou vos yeux entrent en contact avec le liquide de l'accu, rincez abondamment et demandez l'avis d'un expert à un service médical.



Connexion de l'accu LiPo au chargeur (*Lire les instructions du chargeur*)

Utilisez toujours une platine d'équilibrage pour charger un accu LiPo avec plus d'une cellule. Observez les polarités (Négatif et Positif). Utilisez le programme de charge pour charger les accus LiPo, n'utilisez jamais un autre programme.

Courant de charge de l'accu LiPo (Ah)

Le courant de charge doit être inférieur au courant de charge maximal spécifié pour l'accu. Une charge avec un courant supérieur à la valeur recommandée peut endommager les performances électriques, mécaniques et de sécurité de la cellule et peut entraîner une génération de chaleur ou une fuite.

Accu LiPo Tension de charge (V)

Lire les spécifications du produit et respecter la tension maximale (4,2V/cellule). Ne jamais charger plus de 4,25V, qui est la tension maximale. Charger avec une tension supérieure endommagera irrémédiablement l'accu et peut entraîner le déclenchement d'un incendie.

Température de charge de l'accu LiPo

L'accu doit être chargé à une température ambiante de 10°C~45°C.

Inversion de polarité

Il est essentiel de respecter la polarité. Une inversion de polarité (POSITIVE et NÉGATIVE) endommagera les cellules, fera gonfler l'accu et peut endommager votre chargeur.

Courant de décharge

L'accu doit être déchargé à une intensité inférieure au courant de décharge maximal spécifié dans le manuel d'utilisation de l'accu. Un courant de décharge élevé peut réduire considérablement la capacité de décharge ou provoquer une surchauffe.

Température de décharge

Température ambiante : -20°C~60°C.

Déchargement excessif

Ne jamais décharger les éléments de l'accu en dessous de 3,2V.

Lorsque l'accu est vide, rechargez-le immédiatement. Ne stockez pas un accu vide, l'accu continuera à se décharger, il tombera en dessous de la tension minimale et deviendra inutilisable.

Pour éviter une décharge excessive, l'accu doit être chargé périodiquement pour le maintenir entre 3,6V et 3,9V. Les chargeurs haute performance sont équipés d'un dispositif empêchant toute décharge ultérieure au-delà d'une tension de coupure spécifiée.

Stockage de l'accu LiPo

Les accus doivent être stockés dans des conditions environnementales de -10°C ~ 45°C . Si l'accu doit être stocké pendant une longue période (+3 mois), la tension de stockage doit être comprise entre 3,6V~3,9V. Stockez toujours votre accu LiPo dans un récipient sûr et ininflammable, à l'écart de tout objet inflammable.

Manipulation de l'accu LiPo

Prenez le plus grand soin lors de la manipulation et de l'installation des accus LiPo à emballage d'aluminium flexible dans votre modèle. Ces accus sont rapidement endommagés sur des arêtes vives ou des pointes. Ne laissez jamais tomber ce type d'accu, il sera déformé et nous vous conseillons de ne jamais essayer de charger un accu déformé car cela peut provoquer un gonflement, une fuite et même un incendie.

Connecteurs à souder

Utilisez un fer à souder dont la température peut être contrôlée. La température ne doit pas dépasser 350°C et le temps ne doit pas dépasser 3 secondes. Isoler parfaitement toutes les connexions électriques du circuit de l'accu.

Installation de l'accu

L'accu doit être installé dans le modèle sur une surface plane.
L'accu doit être protégé de tout contact physique avec toute autre partie du modèle.
L'accu doit être protégé contre les chocs et les projections de matériaux provenant de l'extérieur du modèle. L'accu et toutes les connexions électriques doivent être protégés contre les éclaboussures de liquides.
Les câbles et les connecteurs électriques doivent être protégés contre les déchirures accidentelles.

Recyclage après utilisation

- Si l'accu gonfle pendant la charge, arrêtez immédiatement la charge et débranchez l'accu du chargeur. Laissez l'accu à l'extérieur pendant quelques heures et observez.
- Avant de recycler votre accu défectueux, il doit être neutralisé. Prenez un récipient en plastique, remplissez-le d'eau et ajoutez beaucoup de sel jusqu'à ce que l'eau devienne opaque. Placez l'accu LiPo dans l'eau et laissez-le pendant 24 heures. Vérifiez avec un voltmètre que la tension est de 0,0V.
- Ensuite, recyclez l'accu selon les instructions de votre pays/région.
- Ne jamais jeter un accu LiPo avec les ordures ménagères.
- Ne jamais incinérer ni jeter les cellules dans un feu. Cela pourrait provoquer l'inflammation des éléments, ce qui est très dangereux et interdit.
- Les cellules ne doivent jamais être imbibées de liquides tels que l'eau, boissons gazeuses, jus, café ou autres boissons.