GUIDE D'INSTRUCTION

BATTERIE AU LITHIUM

INTRODUCTION

Votre fauteuil utilise une batterie au lithium. La batterie au lithium a une durée de vie cinq fois plus longue et est plus légère que la batterie au gel. Nous vous recommandons de lire attentivement ce guide avant la première utilisation.

LA BATTERIE

Pour assurer une utilisation, un entretien et un rangement adéquats de la batterie, il est important de lire et de comprendre toutes les mises en garde et les instructions contenues dans ce guide. Le non-respect des directives ci-dessous peut entraîner des électrocutions, des incendies et/ou de graves blessures corporelles.

- Lire attentivement les documents fournis avec la batterie.
- Ne pas placer la batterie au lithium au-dessus ou à proximité de flammes ou d'une source de chaleur élevée (> 70°C). Ceci pourrait non seulement causer la batterie à surchauffer ou à prendre feu, mais entraîner également une dégradation de performance de la batterie ainsi qu'une diminution de sa durée de vie.
- Ne jamais court-circuiter les bornes de la batterie.
- Ne pas inverser les polarités de la batterie.
- Ne pas ouvrir la batterie.
- Utiliser uniquement avec un chargeur de batterie autorisé.
- Ne pas brancher le chargeur si la batterie est fendue ou endommagée. Toujours remplacer une batterie endommagée par une nouvelle batterie.
- Dans l'éventualité rare d'un fonctionnement anormal, des substances peuvent s'échapper de la batterie. Éviter tout contact avec ces substances et communiquer immédiatement avec le fournisseur autorisé.
- Ne pas soumettre la batterie à de contraintes mécaniques excessives.
- Ne pas exposer la batterie à l'humidité ou à l'eau (> 95 %).

Température de fonctionnement

La température ambiante doit être comprise entre -20°C et +50°C.

Téléphone : 1 450 424-7111 | Fax : 1 450 424-7211 | info@amylior.com | amylior.com

LE CHARGEUR

Le chargeur de batterie est essentiel pour assurer une longue durée de vie de la batterie. Il est conçu pour optimiser la performance du fauteuil en chargeant la batterie en toute sécurité, rapidement et facilement.

- Le chargeur de batterie ne fonctionne que lorsqu'il est branché dans une prise électrique.
- Ne pas utiliser le chargeur pour toute autre raison que celle décrite dans ce guide.
- Ne pas laisser de liquide pénétrer dans le chargeur.
- Ne jamais introduire de matériaux conducteurs dans le chargeur.
- La batterie peut être chargée directement à partir de la manette. Pour ce faire, brancher le connecteur du chargeur à la manette et vérifier que les indicateurs DEL rouge et bleu s'illuminent sur le chargeur. Quand la charge de la batterie est complète, le chargeur s'arrête automatiquement et l'indicateur DEL devient vert.
- Consulter la légende des indicateurs DEL et de leur fonction/comportement sur l'étiquette du chargeur.
- Lorsque la batterie est complètement chargée, débrancher le chargeur de la prise électrique en premier, puis du contrôleur.

NOTE – La durée pour une charge complète d'une batterie de 75 Ah est d'environ 9 heures et celle pour une batterie de 55 Ah est d'environ 6 heures. Si le temps est plus long pour charger la batterie, débrancher le chargeur et communiquer avec votre fournisseur autorisé.

Remarque :
Si la batterie est complètement déchargée, il est possible que la protection interne de la batterie empêche de la recharger. Si cela se produit, débrancher le chargeur pendant 30 minutes, puis réessayer. Si cela ne fonctionne pas, communiquer avec votre fournisseur autorisé pour de l'assistance.

OPTIMISATION DE L'AUTONOMIE DU FAUTEUIL

Les conditions de conduite, par exemple un terrain avec élévations, des fissures sur la chaussée, des surfaces inégales et peu compactées, des courbes et même le vent, influenceront la distance ou la durée de fonctionnement d'un cycle de charge.
Nous recommandons les actions suivantes pour optimiser l'autonomie :

a) Recharger complètement la batterie chaque jour ;
b) Planifier les déplacements afin d'éviter les pentes si possible ;
c) Limiter le poids des bagages aux articles essentiels ;
d) Essayer de maintenir une vitesse uniforme et éviter une conduite brusque aux départs et aux arrêts.

Téléphone : 1 450 424-7111 | Fax : 1 450 424-7211 | info@amylior.com | amylior.com

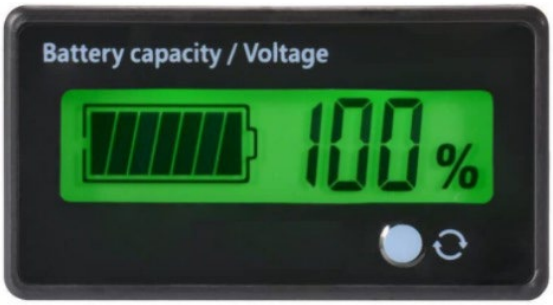
BATTERIE AU LITHIUM (suite)

Puis-je utiliser un chargeur de batterie autre que celui qui m'a été fourni ?

NON. Il est très important d'utiliser le chargeur fourni avec le fauteuil. C'est l'outil le plus sécuritaire et le plus efficace pour charger la batterie. Nous ne recommandons pas l'utilisation d'un autre type de chargeur (par exemple, un chargeur de batterie pour automobile).

INDICATEUR DE LA CHARGE DE LA BATTERIE

- L'indicateur fonctionne seulement avec une batterie au lithium.
- Ne pas tenter de réparer l'afficheur ou son câble. Remplacer le tout au besoin.
- Sur l'écran, il y a un bouton pour alterner manuellement entre a) allumer/éteindre l'affichage, b) la tension en volts (V) et c) la capacité de charge de la batterie (%). Éteindre l'affichage lorsque le fauteuil n'est pas utilisé.
- Les indicateurs DEL sur l'écran de l'afficheur s'allument en fonction du niveau de charge de la batterie. Le tableau ci-dessous explique les différents niveaux.



INDICATEURS DEL	Capacité affichée lors des déplacements	Capacité réelle de la batterie
7 barres	100% à 75%	100% - 75%
6 barres		
5 barres	75% à 70%	75% - 50%
4 barres	70% à 50% Batterie devra être chargée	50% - 25%
3 barres	50% à 40% Batterie devra être immédiatement chargée.	25% - 0%

Téléphone : 1 450 424-7111 | Fax : 1 450 424-7211 | info@amylior.com | amylior.com

BATTERIE AU LITHIUM (suite)

- Il est fortement recommandé de charger la batterie lorsque la capacité affichée de charge est autour de 60%.
- Ne jamais se rendre plus bas que 50% de la capacité de charge de la batterie, car il ne reste presque plus d'énergie dans la batterie et le risque de tomber en panne est élevé.
- Il est normal de voir la valeur de tension sur l'indicateur baisser de 2 V ou 3 V quand la demande de courant est élevée (par exemple, lors d'une accélération, lorsque l'utilisateur monte une pente).

MISE EN GARDE!

- Si les directives de ce guide d'utilisation ne sont pas respectées, l'autonomie et la durée de vie de la batterie seront réduites.
- Ne jamais utiliser cette batterie pour d'autres applications.
- Utiliser uniquement le chargeur fourni avec le fauteuil. Il est interdit d'utiliser un autre chargeur.

Téléphone : 1 450 424-7111 | Fax : 1 450 424-7211 | info@amylior.com | amylior.com