



# Consignes de sécurité et d'entretien pour l'utilisateur de batteries d'équipement médical individuel



## Avantages d'une batterie « au gel/hermétique » élaborée.

La technologie des batteries a énormément évolué au cours des toutes dernières années. En fait, taille pour taille, les batteries au gel/hermétiques évoluées de MK fournissent plus de puissance et une performance plus consistante que d'autres types et marques de batteries destinés à l'industrie de la mobilité. La performance éprouvée des batteries au gel/hermétique MK présente des critères tels que :

- Plus grande durabilité que les batteries au plomb humides et de marine comparables.
- Approbation selon la norme A-67 par le Ministère des transports des États-Unis (DOT), l'Agence fédérale américaine de l'aviation (FAA) et l'Association internationale des transports aériens (IATA) pour les avions de ligne et les transports publics.
- Rechargement possible sans attendre la décharge totale.
- Absence de tout développement de « mémoire » limitant le rechargement.
- Pas de nécessité de rechargement à une intensité plus faible que les batteries au plomb humides.
- Pas de déchargement automatique en cas de pose sur du béton ou ciment.

Il est possible que les batteries au gel/hermétiques MK ne se classent pas parmi les marques les moins chères, par contre, comme un bon jeu de pneus radiaux pour votre voiture, elles sont conçues pour renforcer la performance et la sécurité, pour durer plus longtemps et pour un meilleur rapport prix/rendement.

## Acceptez un conseil des fabricants d'équipement de mobilité.

Il existe une bonne raison pour laquelle MK est la marque numéro un de la batterie de la mobilité chez tous les principaux fabricants de fauteuils roulants et les meilleurs fournisseurs d'équipements de réhabilitation. Ces leaders industriels ne peuvent pas se permettre de voir leur réputation dépendre de toute autre chose que de la meilleure source de puissance disponible.

C'est pourquoi le nom MK Powered (Entraîné par MK) est votre assurance d'obtenir la meilleure batterie disponible pour votre fauteuil roulant, votre scooter ou autre dispositif de mobilité.



## Vous couvrirez davantage de terrain avec une batterie MK.

Bien que le concept d'une batterie au plomb humide soit initialement moins coûteux, une telle batterie offre une durée de vie utile beaucoup plus courte, exige un entretien régulier et présente un risque de danger beaucoup plus grand à cause du contact possible avec l'acide qu'elle contient et/ou de la possibilité d'explosion.

Une batterie au gel/hermétique MK, par contre, présente une conception inhérente plus sûre qui n'exige absolument aucun entretien. Les batteries MK profitent d'une longévité manifestement plus importante, en moyenne une à deux années ou plus lorsqu'elles sont correctement chargées, et sont disponibles en divers modèles approuvés par les principales lignes aériennes et autres prestataires de transports publics.

## Sécurité : En premier lieu, en dernier lieu et toujours !

Toutes les batteries peuvent présenter un danger. Aussi, lisez et observez toujours les instructions et les avertissements qui se trouvent sur toute batterie que vous achetez.

Toutes les batteries, au gel/hermétiques comme au plomb humides, contiennent du plomb et de l'acide sulfurique. Ces deux éléments sont toxiques. Pire encore, l'acide sulfurique est hautement corrosif. De plus, lorsqu'elles sont chargées, les batteries produisent du gaz hydrogène particulièrement inflammable et peuvent provoquer une explosion.

Par conséquent, une manipulation appropriée est indispensable à tout moment. Une manipulation inappropriée peut aboutir à l'une des conséquences suivantes :

- **Explosion !** - Un chargement incorrect, un mauvais entretien ou une défectuosité de la batterie peut être la cause de niveaux bas d'acide ou d'électrolyte, résultant en de fortes concentrations de gaz hydrogène et provoquant une explosion. Bien que possible avec toutes les batteries, une explosion est nettement moins probable avec les batteries au gel/hermétiques.
- **Incendie !** - La chute d'un outil sur les bornes ou le contact d'une montre ou d'un bracelet avec les bornes peut entraîner une décharge électrique, des étincelles, de la fumée et même une explosion.
- **Dommages dus à la corrosion** - Les batteries au plomb humides trop remplies ou trop chargées, qu'elles soient humides ou hermétiques, peuvent forcer l'acide dans le boîtier de la batterie et entraîner la corrosion des câbles et/ou abîmer des vêtements, des objets et blesser des personnes.
- **Pollution** - Toutes les batteries usagées doivent être recyclées au moyen d'une source approuvée afin d'éviter une mise au rebut inadéquate. MK Battery n'emploie que des fondeurs certifiés par l'Agence pour la protection de l'environnement (EPA aux États-Unis). Des batteries jetées de façon inappropriée peuvent aboutir à des amendes importantes et un emprisonnement pour cause de délit.

### SOUVENEZ-VOUS :

Prenez toujours soin de faire installer vos batteries par un technicien formé aux fauteuils roulants ou scooters. Un tel technicien possède la formation voulue et les outils nécessaires pour accomplir le travail sans danger et comme il faut.



## Procédures correctes de chargement d'une batterie.

Pour charger correctement votre batterie de mobilité, suivez ces simples procédures :

- Utilisez le chargeur automatique du fabricant pour tout chargement de routine.
- N'utilisez jamais un chargeur pour automobile ou de type humide sur des batteries au gel/hermétiques. (Vous ruineriez rapidement votre batterie).
- N'employez jamais votre batterie complètement déchargée.
- «N'abusez» pas de votre batterie par des chargements fréquents.



## Avec quelle fréquence charger une batterie ?

- **Utilisateurs quotidiens** - Chargez-la tous les jours. Ceci concerne toute personne qui utilise réellement son équipement pour se déplacer au sein de la communauté en dehors de chez elle.
- **Utilisateurs occasionnels** - Chargez votre batterie avant de sortir et toujours après un emploi intensif (de façon idéale lorsque « l'indicateur de carburant » est à environ 50 %).

## Comment entreposer une batterie ?

- Entrez vos batteries COMPLÈTEMENT CHARGÉES.
- Contrôlez toutes les batteries une fois par mois et rechargez-les au besoin.
- Les batteries humides peuvent rester chargées jusqu'à 3 mois.
- Les batteries hermétiques peuvent rester chargées jusqu'à 6 mois.
- Lorsque vous entreposez un fauteuil roulant ou un scooter pour une période de plus de 2 semaines, chargez les batteries puis déconnectez-les.
- Évitez les extrêmes chaudes et froides de température durant l'entreposage.



## Toutes les batteries de mobilité ne sont pas créées égales.

Connaissez-vous la différence entre une batterie de « Démarrage, amorçage et allumage » et une batterie de « Cycle profond » (un cycle étant une charge et décharge) ? Et connaissez-vous la différence entre une batterie « à l'acide de plomb humide » et une batterie « au gel/hermétique » ?

Vous devriez parce que, pour pratiquement tout fauteuil roulant, scooter ou autre moyen de mobilité, une conception de cycle profond, au gel/hermétique, est ce qu'il y a de mieux. Voici pourquoi :

- Les batteries de démarrage, amorçage et allumage sont du type pour automobile et conçues pour fournir des éclairs rapides de puissance. Elles peuvent être rechargées rapidement au moyen d'un alternateur, mais le nombre de rechargements est relativement limité.

- Les batteries de cycle profond, contrairement aux batteries de démarrage, amorçage et allumage, sont spécialement conçues pour fournir un flux plus constant de puissance pendant une période plus longue. Elles sont en outre conçues pour être chargées et rechargées jusqu'à un millier de fois.

- Les batteries au plomb (ou acide de plomb) humides doivent recevoir un complément d'eau régulièrement.

- Les batteries au gel/hermétiques sont exactement cela : hermétiques, et n'exigent aucun complément d'eau. Vraiment « sans entretien », elles offrent commodité et sécurité.

- **REMARQUE IMPORTANTE :** De nombreuses batteries marines sont en fait des batteries de démarrage, amorçage et allumage qui ne conviennent ni aux fauteuils roulants ni aux scooters. En outre, toutes les batteries au gel/hermétique ne sont pas approuvées par les transports aériens comme cargaison non dangereuse.



## Qui nous soutenons et pourquoi ils vous soutiennent !

Beaucoup de gens croient que l'équipement de mobilité devrait être offert comme d'autres articles et denrées. Une taille pour tous. Nous croyons que l'équipement de mobilité doit être fourni aux individus de façon à répondre à leurs besoins personnels. Nous apportons notre soutien aux organisations suivantes qui se battent pour vos droits à obtenir un équipement de mobilité approprié :

- **NRRTS - National Registry of Rehabilitation Technology Suppliers (Greffe national des fournisseurs de technologie de réhabilitation)**
- **RESNA - Rehabilitation Engineering Society of North America (Société de l'ingénierie de réhabilitation d'Amérique du Nord)**
- **AA Homecare (Soins à domicile AA)**
- **AT/Rehab Council - (Conseil de réhabilitation) Technologie d'assistance et section de réhabilitation des soins à domicile AA**
- **CAMPS** • **NEMED** • **PAMES**

Nous soutenons le fonds de recherche Darrell Gwynn au « Miami Project to Cure Paralysis » (Projet Miami de guérison de la paralysie). Pour de plus amples renseignements, appelez le **800 STAND UP.**



## Il n'y a qu'un endroit où acheter des batteries de mobilité.

Les batteries MK sont exclusivement vendues par l'intermédiaire de fournisseurs d'équipement médical individuel d'Amérique du Nord. MK ne vend pas directement aux consommateurs pour une bonne raison : la meilleure source pour vos batteries est le technicien doté d'une bonne formation en fauteuils roulants chez votre fournisseur local. Ces techniciens connaissent votre équipement, de A à Z, et ils savent quelles batteries répondent à vos besoins spécifiques d'équipement de mobilité. Pour connaître les produits de qualité et la performance de pointe de MK Battery, rendez visite au fournisseur agréé MK Battery suivant :



MK Battery apporte son soutien et son appui à la nouvelle norme ANSI/RESNA des batteries hermétiques pour l'équipement de mobilité.

# Le Guide des Batteries d'équipement Médical Individuel HME



## Compliments de MK Battery



## Que valent réellement votre liberté et votre indépendance ?

Les systèmes de mobilité alimentés par batterie offrent à des milliers d'Américains davantage de liberté et d'indépendance.

Mais aucun de ces véhicules génialement conçus n'est capable d'exploiter son potentiel complet de manœuvrabilité sans une batterie d'excellente qualité comme source d'énergie.

En fait, le choix de la batterie adéquate assurant le bon rendement et la sécurité de votre équipement médical individuel simplifie le chargement et l'entretien et, à long terme, évite les pertes de temps et d'argent et assure la tranquillité d'esprit.

Aussi, avant d'acheter une batterie, consacrez quelques minutes à examiner les faits et conseils contenus dans ce guide, à savoir :

- **Types de batteries**
- **Chargement correct**
- **Faits à propos de la performance**
- **Entretien de routine**
- **Soucis de sécurité**
- **Points d'achat**

Ces faits et conseils vous aideront d'une part à obtenir le maximum de rendement de votre batterie actuelle et, d'autre part, à prendre une décision éclairée lorsque le temps viendra d'acheter une batterie neuve. L'ensemble de tout cela aboutit à une liberté de mouvement et une indépendance plus grandes, aujourd'hui et demain.

## Mise en service avec des batteries neuves

Les utilisateurs actifs de fauteuils roulants électriques effectuent une décharge profonde de leurs batteries chaque jour. Cette application rigoureuse nécessite une conception de batterie unique qui offre un compromis de capacité initiale pour le bienfait d'une longue vie. L'indicateur le plus évident d'une conception de décharge profonde de haute qualité est que la batterie exige de 15 à 20 cycles avant d'atteindre sa pleine capacité. La construction de type décharge profonde impose une période de rodage pour activer complètement la batterie. Durabilité et longévité sont la récompense des clients.



**SOYEZ PATIENT - SOYEZ RÉCOMPENSÉ**