

Les batteries

MISES EN GARDE POUR LA RECHARGE DE VOS BATTERIES

- **Protégez vos yeux : portez toujours une visière.**
- **Protégez vos vêtements.**
- **Assurez-vous que la pièce est bien aérée.**
- **Assurez-vous que toute personne qui fait l'entretien des batteries de votre fauteuil roulant a lu ces mises en garde.**
- **Utilisez une solution obtenue en mélangeant une cuillerée à soupe de bicarbonate de soude et une tasse d'eau pour neutraliser tout renversement d'acide. Ne laissez pas cette solution pénétrer à l'intérieur des éléments.**
- **Assurez-vous qu'aucun objet métallique n'entre en contact avec les bornes. L'étincelle qui en résulterait pourrait provoquer une explosion.**
- **Ne fumez jamais pendant que vous manipulez ou rechargez vos batteries**

Les défaillances de batterie sont une cause habituelle des pannes et du mauvais fonctionnement des fauteuils roulants motorisés. Il est très important de bien entretenir ses batteries. Les batteries de fauteuil roulant diffèrent des batteries d'automobile. Les batteries de fauteuil roulant (dites à cycle de décharge complète) doivent être rechargées une fois par jour et fournissent de grandes quantités d'énergie électrique lorsqu'elles sont en marche. La durée de vie d'une batterie dépend du type d'usage qu'on en fait. Une batterie qui est bien entretenue peut durer jusqu'à deux ans.

Utilisées quotidiennement, les batteries doivent être rechargées chaque soir. Si le fauteuil roulant ne sert qu'à l'occasion, les batteries doivent être rechargées au moins toutes les deux semaines et devraient de plus être rechargées après chaque journée d'utilisation.

Il y a deux types de batterie destinés aux fauteuils roulants : les batteries à électrolyte liquide et les batteries à bac hermétique. Assurez-vous que le chargeur est réglé pour le bon type de batterie. Ce sont des batteries à électrolyte liquide qui sont fournies par le truchement du programme.

Batteries à électrolyte liquide (au plomb)

Les batteries à électrolyte liquide sont constituées de plaques de plomb suspendues dans un bac rempli d'un mélange d'acide sulfurique et d'eau. Le niveau du liquide monte pendant la recharge d'une batterie. **Par conséquent, faites l'entretien des batteries seulement après qu'elles ont été rechargées,** soit quand l'électrolyte est à son plus haut niveau.

CONSIGNES D'ENTRETIEN

- Le niveau d'électrolyte doit être vérifié au moins une fois par mois. Retirez les bouchons (une batterie en compte généralement six), **regardez par les orifices, ou tubes de remplissage, et assurez-vous que l'espace libre entre le niveau d'électrolyte et la base de chacun des tubes de remplissage est au plus d'un quart de pouce (1/4 po).**
- Utilisez seulement de **l'eau distillée** pour remettre à niveau, car les minéraux contenus dans l'eau du robinet endommageraient la batterie.
- **Ne remplissez jamais outre mesure : l'électrolyte est un produit corrosif et tout trop-plein serait donc dangereux à manier.**

- Après avoir ajouté l'eau, rechargez la batterie de nouveau pendant une demi-heure afin de bien mélanger le liquide.
- Vous endommagerez vos batteries si vous faites fonctionner votre fauteuil roulant lorsque celles-ci sont presque à plat (excessivement déchargées).
- Vérifiez qu'il n'y a pas de traces de liquide sur la batterie ou dans la boîte à batterie. Des traces de liquide peuvent être l'indication du mauvais fonctionnement du chargeur ou de la batterie, ou d'un problème d'entretien.

Batteries à bac hermétique

Les batteries à bac hermétique, également appelées batteries sans entretien, n'ont pas besoin d'eau, et il suffit, pour en prendre soin, de maintenir leurs bornes exemptes de corrosion. La plupart des transporteurs aériens n'acceptent que les batteries à bac hermétique à bord de leurs avions. On peut se procurer ces batteries par l'intermédiaire du programme, mais il y a des frais. La plupart des établissements exigent ces batteries.

Les batteries et les conditions climatiques

L'exposition prolongée au froid diminue sérieusement la capacité d'une batterie et peut même l'endommager.

Renseignements utiles sur la recharge des batteries

1. Utilisez toujours le chargeur qui a été fourni avec votre fauteuil roulant et assurez-vous qu'il est réglé pour le bon type de batterie.
2. Si vous prévoyez remiser votre fauteuil roulant pendant une longue période, il est préférable de recharger vos batteries au moins toutes les deux semaines.
3. Les batteries neuves ont besoin d'être rodées. Pour les 6 à 10 premiers cycles d'utilisation, évitez de décharger considérablement les batteries avant de les recharger.
4. N'utilisez jamais un chargeur de batterie d'automobile.
5. Évitez de décharger excessivement les batteries.
6. Évitez de ramener la charge au niveau maximal en procédant par petites doses fréquentes, car cela peut endommager les batteries.

Soyez aux petits soins pour vos batteries!



Services de fauteuils roulants de la SMD

1111, avenue Winnipeg
Winnipeg (Manitoba) R3E 0S2

Tél. : (204) 975-3250
Télec. : (204) 975-3240
Sans frais : 1-800-836-5551



L'entretien des batteries de votre fauteuil roulant motorisé

Conseils utiles pour les consommateurs

Services de fauteuils roulants