



Sicherheits- und Wartungsanleitungen für Anwender von HME Batterien



Die Vorteile fortschrittlicher „Gel-/ versiegelter“ Batterien

Die Batterientechnologie hat sich im Laufe der letzten Jahre enorm verändert. Tatsache ist, dass MKs fortschrittliche Gel-/ versiegelten Batterien mehr Leistungskraft und eine konsistentere Leistung im Vergleich zu anderen Batterienarten und -marken für Kranken- und Behindertentransportsysteme liefern. MKs Gel-/ versiegelte Ausführungen

- dauern nachweislich länger als vergleichbare Akkus und Bootsbatterien;
- sind A-67 DOT/FAA/IATA standard-genehmigt für Fluglinien und den öffentlichen Transport;
- brauchen nicht vollständig vor dem Aufladen entladen werden;
- entwickeln keinen „Speicher“, der das Aufladen einschränkt;
- brauchen nicht mit niedrigeren Ampere als Bleisäure-Nassbatterien aufgeladen zu werden;
- entladen sich nicht automatisch, wenn sie auf Beton gestellt werden.

MK Gel-/ versiegelte Batterien gehören nicht unbedingt zu den preiswertesten Marken. Sie wurden wie ein guter Satz Wagenreifen entwickelt, um die Leistung und Sicherheit zu verbessern, um länger zu funktionieren, und um somit letztendlich kostengünstiger auszufallen.



Hier ist ein Tip von den bekanntesten Herstellern von Transportgeräten für Kranke und Behinderte.

Der Grund, weswegen MK die Top-Marke für Transportgeräte für Kranke und Behinderte im Vergleich zu allen anderen Rollstuhlherstellern und führenden Rehabilitationsgeräteherstellern ist, ist leicht zu verstehen. Diese Industrieführer können es sich nicht leisten, dass ihr Ruf von etwas abhängt, das nicht die beste zur Verfügung stehende Kraftquelle ist.

Deswegen sichert der Name MK Ihnen zu, die beste erhältliche Batterie für Ihren Rollstuhl, Scooter oder sonstiges Kranken-/ Behindertentransportgerät zu erhalten.



Sie legen längere Strecken mit MK Batterien zurück!

Obwohl Bleisäure-Nassbatterien anfangs kostengünstiger sind, entladen sie sich wesentlich schneller, bedürfen einer regelmäßigen Wartung und stellen ein höheres Sicherheitsrisiko auf Grund eines potenziellen Kontakts mit der Batteriesäure und/oder Explosionen dar.

Die Gel-/ versiegelten Batterien von MK liefern Ihnen jedoch auf der anderen Hand eine eigene, sichere und völlig wartungsfreie Ausführung, eine bedeutend längere Lebensdauer, die bei einer ordnungsgemäßen Aufladung durchschnittlich 1 bis 2 Jahre länger dauert, und für Modelle erhältlich ist, die für große Fluglinien und sonstige öffentliche Transportunternehmen zugelassen wurden.

Die Sicherheit kommt stets zuerst!

Alle Batterien könnten gefährlich sein. Man sollte sich daher immer sämtliche Anleitungen und Warnhinweise über die Batterie durchlesen.

Alle Gel-/ versiegelten sowie auch Bleisäure-Nassbatterien enthalten die beiden Schadstoffe Blei und Schwefelsäure. Noch schlimmer ist, dass Schwefelsäure äußerst ätzend wirkt. Auch können Batterien nach dem Aufladen ein leicht entzündbares Wasserstoffgas entwickeln, das zudem noch Explosionen auslösen kann.

Ein sachgemäßer Umgang mit den Batterien zu jeder Zeit ist daher zwingend erforderlich, da andernfalls Folgendes stattfinden könnte:

- Explosionen! - Unsachgemäßes Aufladen, schlechte Wartung oder ein Versagen der Batterien kann zu niedrigen Säure-/Akkumulatorsäureschwellwerten führen, was zu hohen Wasserstoffgaskonzentrationen und Explosionen führen kann. Obwohl dies bei allen Batterien der Fall sein kann, ist eine diesbezügliche Wahrscheinlichkeit bei Gel-/ versiegelten Batterien wesentlich geringer.
- Feuer! - Wird ein Werkzeug fallengelassen, oder berührt eine Armbanduhr oder ein Armband die Klemmen, kann dies zu einem Schlag, Funken, Rauchbildung oder sogar zu einer Explosion führen.
- Korrosionsschäden - Überfüllte Bleisäure-Nassbatterien oder zu stark aufgeladene Batterien (nass oder versiegelt) können Säure in den Batterienbehälter pressen, was zu Korrosionsschäden der Kabel und/oder Schäden an Kleidung, Sachgegenständen, und zu körperlichen Verletzungen führen kann.
- Umweltverschmutzung - alle verbrauchten Batterien sind von einer genehmigten Stelle zu recyclieren, um eine unsachgemäße Entsorgung zu vermeiden. MK Battery setzt nur EPA-genehmigte Schmelzer ein. Unvorschriftsmäßig entsorgte Batterien können zu hohen Geldstrafen und Freiheitsentzug führen.

Vergessen Sie nicht, dass nur ein ordnungsgemäß ausgebildeter Rollstuhl- oder Scootermonteur die Batterien installieren sollte, da er über die richtige Schulung und die richtigen Werkzeuge verfügt, um die Arbeit sicher und sachgerecht auszuführen.



Korrekte Prozeduren zum Aufladen der Batterien.

Folgen Sie diesen einfachen Prozeduren für ein ordnungsgemäßes Aufladen Ihrer Batterien:

- Verwenden Sie das vom Hersteller mitgelieferte automatische Ladegerät für routinemäßig stattfindende Aufladungen.
- Verwenden Sie nie ein Aufladegerät für Fahrzeuge oder Nassbatterien für Gel-/ versiegelte Batterien, da diese Ihre Batterie schnell zerstören.
- Lassen Sie Ihre Batterie sich nie völlig entladen.
- „Füllen“ Sie die Batterie nicht mit häufigen Aufladungen „nach“.



Wie oft sollte eine Batterie aufgeladen werden?

- Tägliche Anwender - Laden Sie die Batterie täglich auf. Dies bezieht sich auf jeden, der sein Gerät außerhalb des Hauses einsetzt.
- Gelegentliche Anwender - Laden Sie Ihre Batterie vor einem Ausflug und nach jedem Einsatz auf (ideal wäre es, wenn die Batterie wieder aufgeladen wird, nachdem sie zur Hälfte verbraucht wurde.)

Wie sollte eine Batterie gelagert werden?

- Die Batterie stets VOLL AUFGELADEN lagern.
- Alle Batterien einmal pro Monat prüfen, und je nach Bedarf wieder aufladen.
- Nassbatterien bleiben bis zu 3 Monaten geladen. Versiegelte Batterien bleiben bis zu 6 Monaten geladen.
- Werden Rollstühle oder Scooter länger als zwei Wochen aufbewahrt, sollten die Batterien geladen und dann ausgeschaltet werden.
- Vermeiden Sie zu heiße oder zu kalte Lagerungstemperaturen.



Die Batterien für Kranken- und Behindertentransportgeräte wurden nicht alle gleich geschaffen.

Wissen Sie, was der Unterschied zwischen einer „Starter-“ (zum Starten, Zünden und Beleuchten eingesetzt) und einer „tiefenentladesicheren“ Batterie ist? Und was ist der Unterschied zwischen einer „Bleisäure-Nassbatterie“ und einer „Gel-/ versiegelten Batterie“?

Es ist wichtig, über diese Unterschiede Bescheid zu wissen, denn in praktisch allen Rollstühlen, Scootern und sonstigen Behinderten- und Krankentransportanwendungen ist eine tiefenentladesichere Gel-/ versiegelte Batterie am Besten, und zwar weil:

- Starterbatterien für das Anlassen von Kraftfahrzeugen entwickelt wurden, die schnell starke Kraftschübe benötigen. Obwohl sie mittels eines Wechselstromgenerators schnell wieder aufgeladen werden können, ist die Anzahl der möglichen Aufladungen relativ gering.
- Im Gegensatz zu den Starterbatterien liefern tiefenentladesichere Batterien einen gleichmäßigeren Energiefluss für längere Zeit. Des Weiteren gewährleistet die Konstruktion der Batterien bis zu Tausend Aufladungen.
- Bleisäure-Nassbatterien ist regelmäßig Wasser hinzuzufügen.
- Gel-/ versiegelte Batterien sind wie der Name besagt, versiegelt, und bedürfen keiner Wasserzusätze. Sie sind völlig wartungsfrei und bieten dem Benutzer zusätzliche Verbraucherefreundlichkeit und Sicherheit.

WARNHINWEIS: Viele Bootsbatterien sind in Wirklichkeit Starterbatterien, die nicht in Rollstühlen oder Scootern verwendet werden können. Des Weiteren ist zu vermerken, dass nicht alle Gel-/ versiegelten Batterien für den Lufttransport als nicht gefährliches Cargo zugelassen sind.



Wen wir unterstützen, und warum sie Sie unterstützen!

Viele Menschen sind der Ansicht, dass Geräte für den Kranken- und Behindertentransport wie alle anderen Bedarfsartikel auch zur Verfügung gestellt werden sollten. Sie fordern sozusagen eine Größe für alle. Wir sind der Meinung, dass Geräte für den Kranken- und Behindertentransport einzelnen Personen bereitgestellt werden sollten, um deren persönliche Bedürfnisse individuell zu decken. Wir unterstützen folgende Organisationen, die für Ihr Recht kämpfen, die geeigneten Geräte für den Kranken- und Behindertentransport zu erhalten:

- **NRRTS - National Registry of Rehabilitation Technology Suppliers**
- **RESNA - Rehabilitation Engineering Society of North America**
- **AA Homecare**
- **AT/Rehab Council - Assitive Technology and Rehabilitationsabteilung von AA Homecare**
- **CAMPS • NEMED • PAMES**



Wir unterstützen den Darrel Gwynn Forschungs-Fond bei The Miami Project zur Heilung von Lähmungen. Für weitere Informationen rufen Sie bitte **800 STAND UP (800 -782 63 87)** an.

Nur bei einer Stelle können Sie Batterien für den Kranken- und Behindertentransport bekommen.

MK Battery bietet ihre Produkte ausschließlich durch HME Anbieter in ganz Nordamerika an. MK Battery tätigt keine Direktverkäufe an den Kunden, da die beste Quelle für Ihre Batterien ein von Ihrem Anbieter vor Ort eingestellter fachlich ausgebildeter Rollstuhl-Techniker ist. Diese Fachkräfte kennen die Geräte in- und auswendig, und wissen, welche Batterien für ihren besonderen Kranken-/ Behindertentransportbedarf in Frage kommen. Besuchen Sie folgenden befugten MK Battery Anbieter für hochwertige MK Batterienprodukte und hervorragende Leistungen:

MK Battery unterstützt und billigt den neuen ANSI/RESNA Versiegelten Batterien-Standard für Geräte mit denen Kranke und Behinderte mobil bleiben können.

Das Handbuch für HME Batterien



Mit den besten Empfehlungen von **MK Battery.**



Was ist Ihnen Ihre Freiheit und Unabhängigkeit wirklich Wert?

Mit Batterien angetriebene Systeme für den Kranken- und Behindertentransport bieten Tausenden von Menschen zusätzliche Freiheit und Unabhängigkeit.

Jedoch kann keines dieser hochmodernen Fahrzeuge sein volles Potenzial entfalten, solange es nicht von einer hochleistungsfähigen Batterie angetrieben wird.

So sparen Sie sogar Zeit und Geld auf lange Sicht und brauchen sich bei einer Entscheidung für die richtige Batterie, die Ihnen eine gute Leistung sowie auch Sicherheit und eine einfache Aufladung und Wartung für Ihre Geräte zur Pflege im eigenen Heim bietet, keine Sorgen zu machen.

Bevor Sie also eine Batterie kaufen, sollten Sie sich ein paar Minuten Zeit nehmen, und folgende Fakten und Tips in diesem Handbuch durchlesen, die die weiter unten aufgeführten Themen umfassen:

- **Batterientyp**
- **Richtiges Aufladen**
- **Fakten über die Leistung**
- **Routinewartung**
- **Sicherheitsanliegen**
- **Wo kaufen?**

Dadurch können Sie die Leistung Ihrer Batterien verlängern, und, was sogar noch besser ist, auch eine kluge Entscheidung treffen, wenn die Zeit gekommen ist, dass eine neue Batterie gekauft werden muss. All dies bringt Ihnen mehr Freiheit und Unabhängigkeit. Heute sowie auch morgen.

Ein neuer anfang mit neuen batterien.

Aktive Rollstuhlfahrer tiefentladen ihre Batterien auf täglicher Basis. Anwendungen unter solch harten Bedingungen erfordern ein Batteriedesign, das anfänglich Kraftschübe zugunsten einer längeren Batterielebensdauer aufgibt. Das wichtigste Anzeichen eines hochqualitativen tiefenentladungssicheren Designs ist, dass die Batterie erst nach 15 bis 20 Ladezyklen ihre volle Kapazität erreicht. Tiefenentladungssichere Batterien erfordern eine „Einfahrzeit“, bevor sie voll aktiviert werden können. Im Gegensatz kann der Verbraucher auf Haltbarkeit und Langlebigkeit bauen.



GEDULD HAT IHRE BELOHNUNG