



OWNER'S MANUAL



QUANTUM®

PROVIDING GREATER INDEPENDENCE

⚠️ WARNUNG!

Ein Quantum Rehab Dienstleister oder ein qualifizierter Techniker muss das Anfangssetup dieses Power Stuhls und alle Prozeduren dieser Anleitung durchführen.

Die folgenden Symbole werden in dieser Betriebsanleitung und an dem Power Stuhls benutzt, und zwar um Warnungen und wichtige Informationen zu bestimmen. Es ist sehr wichtig dass Sie sie lesen und alles verstehen.

⚠️ WARNUNG!

Angaben von potenziell giftigem Zustand/Situation. Nichteinhaltung der ausgewiesenen Prozeduren kann entweder zu Personenschaden, Beschädigung der Bestandteile oder Fehlfunktion führen. Auf dem Produkt ist dieses Icon als schwarzes Symbol oder gelbes Dreieck mit schwarzem Rahmen angegeben.

○ VORGESCHRIEBEN!

Diese Aktionen sollten wie angegeben ausgeführt werden. Nichteinhaltung der verbindlichen Aktionen kann zu Personenschaden und/oder Beschädigung der Ausrüstung führen. Auf dem Produkt ist dieses Icon als weißes Symbol auf einem blauen Punkt mit weißem Rahmen angegeben.

⊘ VERBOTEN!

Diese Aktionen sind nicht zulässig. Diese Aktionen sollten zu keiner Zeit oder Umstand durchgeführt werden. Die Durchführung einer nicht zugelassenen Aktion kann zu Personenschaden und/oder Beschädigung der Ausrüstung führen. Auf dem Produkt ist dieses Icon durch ein schwarzes Symbol mit einem roten Kreis und rotem Querstrich angegeben.

⚠️ WARNUNG!

Vermeiden Sie abrupte Manöver mit überhöhter Geschwindigkeit. Es wird empfohlen, das Fahrzeug mit der niedrigsten Geschwindigkeit zu fahren, bis Sie mit den Bedienelementen und der Bedienung des Fahrzeugs vertraut sind.

Kurzinformationen

Quantum Rehab-Anbieter: _____

Adresse: _____

Telefonnummer _____

Kaufdatum _____

Verwendungszweck:

Der Verwendungszweck dieses Geräts von Pride Mobility Products ist die Bereitstellung von Mobilitätsunterstützung für Personen mit eingeschränkter Mobilität, die in der Lage sind, einen motorisierten Elektrorollstuhl im Innen- und Außenbereich zu bedienen.

Hinweis zur Ärztlichen Verordnung von Geräten

Unsere Mobilitätsprodukte und ihre Komponenten sind entweder im Einzelhandel („over-the-counter“) oder auf Rezept erhältlich. Wenn verschrieben, gilt die folgende Erklärung.

⚠️ WARNUNG!

VORSICHT! Bundesgesetze beschränken dieses Gerät auf den Verkauf durch oder auf Anweisung eines Arztes oder anderen zertifizierten Personals, das nach dem Recht des Bundesstaates (nur USA) oder der Region, in der dieses Personal zur Verwendung des Geräts praktiziert oder die Verwendung anordnet, zugelassen ist.

HINWEIS: Dieses Benutzerhandbuch wurde aus den neuesten, zum Zeitpunkt der Veröffentlichung verfügbaren Spezifikationen und Produktinformationen zusammengestellt. Wir behalten uns vor, bei Bedarf Änderungen vorzunehmen. Alle Änderungen an unseren Produkten können geringe Unterschiede zwischen den Abbildungen und Erläuterungen in diesem Handbuch und dem von Ihnen erworbenen Produkt verursachen. Die neuste/aktuelle Version dieser Anleitung erhalten Sie auf unserer Webseite.

HINWEIS: Dieses Produkt erfüllt die Anforderungen der WEEE-, RoHS- und REACH-Richtlinien.

HINWEIS: Dieses Produkt entspricht IPX4 Klassifizierung (IEC 60529).

HINWEIS: Dieses Produkt und seine Komponenten bestehen nicht aus Naturlatex. Bitte setzen Sie sich bezüglich jeglichen After-Market-Zubehörs mit dem Hersteller in Verbindung.

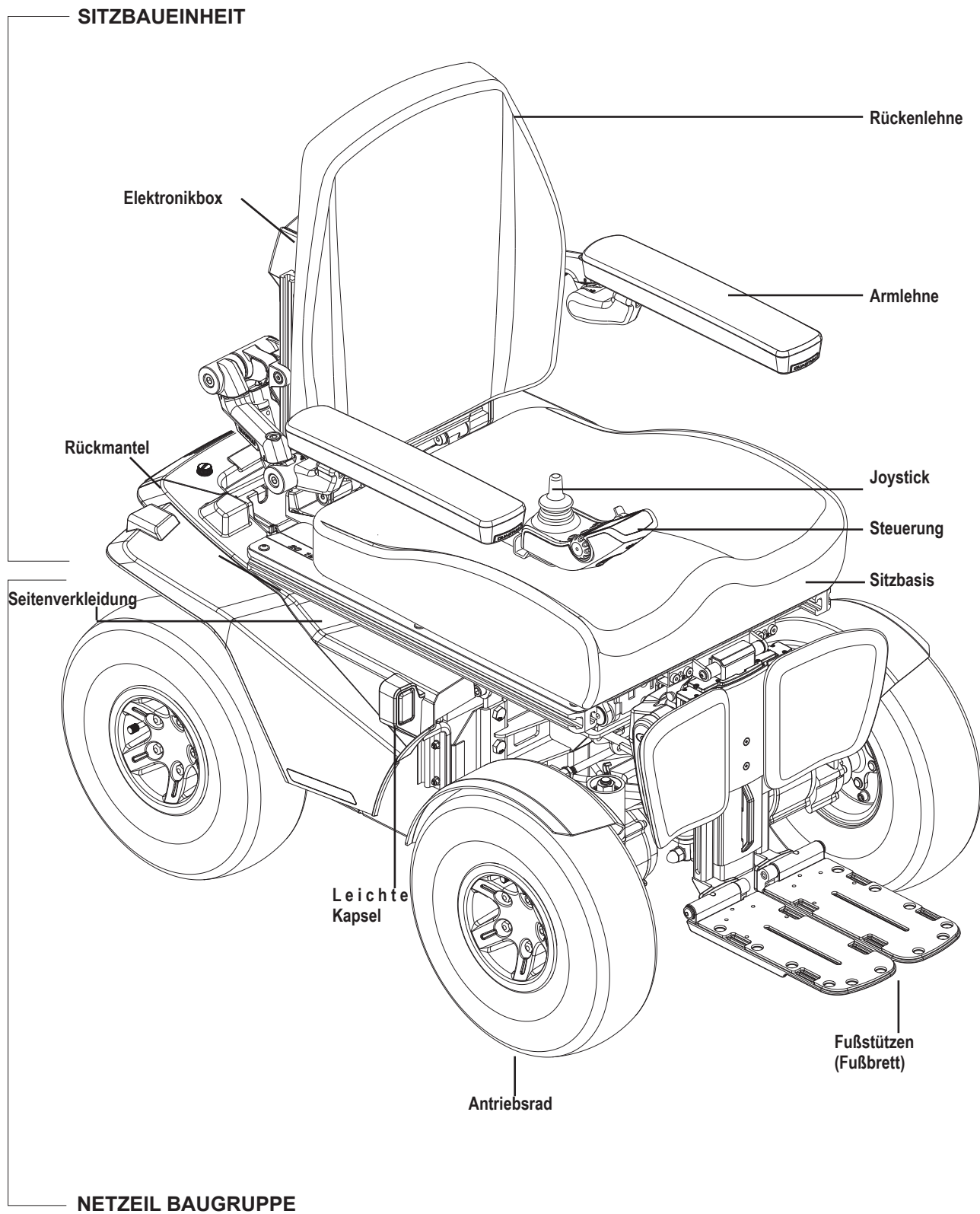
Inhalt

Einleitung	5
Sicherheit	6
Ihr Elektrorollstuhl.....	8
Zusammenbau	12
Komfort Einstellungen	14
Batterien und Aufladung.....	16
Pflege und Wartung.....	20

BERATENDE ERKLÄRUNG ZU BESTIMMTEN KOMPONENTEN, DIE VON HERSTELLERN VON DRITTANBIETERN IN BEENDETE LEISTUNGSSTÜHLE EINGEBAUT WERDEN: Wenn Quantum Rehab-Leistungsbasen, Sitzsysteme oder andere Komponenten in einen fertigen Elektrorollstuhl eingebaut werden, der von Dritten hergestellt oder zusammengebaut wurde, ist dieser Dritte dafür verantwortlich, dies sicherzustellen die Sicherheit, Funktionalität und rechtliche Konformität des fertigen Elektrorollstuhls. Quantum Rehab übernimmt keine Gewähr für die Sicherheit, Funktionalität oder rechtliche Konformität des fertigen Elektrorollstuhls oder seiner von Dritten hergestellten Komponenten. Während Quantum Rehab alle Anstrengungen unternimmt, um sicherzustellen, dass unsere Komponenten verantwortungsbewusst vertrieben werden, werden Hersteller, Händler und Verbraucher daran erinnert, dass fertige Elektrorollstühle eine Vielzahl von Standards und Anforderungen für die Sicherheit und Funktionalität der Regierung erfüllen müssen.

Wenn es notwendig ist, einen Elektrorollstuhl physisch zu modifizieren, einschließlich des Hinzufügens von Komponenten von Drittanbietern, um den medizinischen Bedürfnissen des Rollstuhlfahrers gerecht zu werden, sollte eine Risikobewertung gemäß ISO 14971, wie in ISO_7176 beschrieben, durchgeführt werden durchgeführt werden.

Zu den Änderungen an Elektrorollstühlen, die sich wahrscheinlich auf die Konformität und Risikobewertung auswirken, gehören unter anderem: Verschieben der Sicherungspunkthalterungen; Absenken der Rückenstützenhöhe; Verkürzung der Sitzlänge; Hinzufügen von sekundären Haltungsstützen, die nicht fest am Elektrorollstuhl befestigt sind; Hinzufügen von Komponenten mit scharfen Kanten (d. h. Kanten mit einem Radius von weniger als 2 mm [0.08 Zoll]); oder jede Änderung, die die strukturelle Integrität des elektrischen Stuhlrahmens beeinträchtigt.



Sicherheit

WILLKOMMEN zu Quantum Rehab. Der Elektrorollstuhl, den Sie erworben haben, verbindet modernste Bauteile mit **Sicherheit**, Komfort und Stil. Wir sind überzeugt, dass diese Designmerkmale Ihnen die Annehmlichkeiten bieten, die Sie für ihre täglichen Aktivitäten erwarten. Wenn Sie wissen, wie man Ihren Elektrorollstuhl **sicher** bedient und pflegt, sollte er Ihnen jahrelang problemlos dienen.

Lesen und **befolgen** Sie alle Anweisungen, Warnungen und Anmerkungen in diesem Handbuch, bevor Sie Ihren Elektrorollstuhl das erste Mal zu bedienen versuchen. Sie müssen außerdem vor der Erstbenutzung alle Anweisungen, Warnungen und Anmerkungen in etwaigen ergänzenden Handbüchern für die Steuerung, Fußstützen und/oder das Sitzsystem lesen, die zu Ihrem Rollstuhl gehören. Ihre **Sicherheit** hängt von dem guten Gebrauch Ihres Urteilsvermögens als auch von dem Ihres Dienstleisters, Betreuers oder Doktors ab.

Falls dieses Handbuch irgendwelche Informationen enthält, die Sie nicht verstehen, oder wenn Sie zusätzliche Hilfe bei der Einstellung oder Bedienung benötigen, kontaktieren Sie bitte Ihren Quantum Rehab Dienstleister. **Die Nichtbefolgung der Anweisungen in diesem Handbuch und denen, die sich auf Ihrem Elektrorollstuhl befinden, kann zu Schaden an der Person und/oder dem Elektrorollstuhl führen, inklusive der Entwertung der Garantie.**

Abnehmervereinbarung

Durch die Annahme der Lieferung des Produktes, versprechen Sie jegliche Sicherungen, Schilder oder andere Sicherheitsmerkmale von diesem Produkt in keinsten Weise zu verändern, zu verstellen oder zu modifizieren. Sie versprechen außerdem, jegliche Nachrüstkits zu installieren, die Quantum Rehab Ihnen von Zeit zu Zeit zuschickt, um die Sicherheit des Produktes zu gewährleisten oder zu verbessern.

Versand und Lieferung

Bevor Sie Ihren Elektrorollstuhl benutzen, versichern Sie sich bitte, dass Ihre Lieferung vollständig ist, da einige Teile einzeln verpackt sein können. Falls Sie eine unvollständige Lieferung erhalten, kontaktieren Sie bitte umgehend Ihren Quantum Rehab Dienstleister. Im Falle der Beschädigung von Verpackung oder Inhalt durch den Transport, kontaktieren Sie bitte den verantwortlichen Paketdienst.

HINWEIS: Falls Sie dieses Handbuch jemals verlieren oder verlegen sollten, kontaktieren Sie uns einfach und wir schicken Ihnen gerne sofort ein Neues.



Produktsicherheitsschilder

Die folgenden Symbole sind auf dem Elektrorollstuhl platziert, um Warnungen sowie vorgeschriebene oder verbotene Handlungen zu definieren. Es ist sehr wichtig, dass Sie diese vollständig lesen und verstehen.

HINWEIS: Weitere Warnhinweise werden in dem Verbrauchersicherheitsratgeber, der mit Ihrem Elektrorollstuhl mitgeliefert wurde, definiert und erklärt. Bitte machen Sie sich mit allen Warnungen und Sicherheitsinformationen vertraut, die sich in dem Verbrauchersicherheitsratgeber befinden, und machen Sie häufigen Gebrauch von diesem Hilfsmittel.



Lesen und befolgen Sie die Informationen in dem Handbuch.

Verriegelt und im Fahrmodus

Platzieren Sie das Gerät auf ebenem Boden und stehen Sie seitlich zu Ihrem Elektrorollstuhl, wenn Sie zwischen Fahrmodus und Freilauf wechseln.

Entriegelt und im Freilauf

OR Zeigt UNBESETZTE Befestigungspunkte für den Elektrorollstuhl an.



Indicates power chair with similar label is not rated for occupied transit.

Klasse II Ausrüstung

OR Hergestellt in

Informationskennzeichnung des Elektro-rollstuhls



Quetschgefahr! Halten Sie die Hände frei.

Generelle Richtlinien



VORGESCHRIEBEN!

Bedienen Sie Ihren neuen Elektrorollstuhl nicht, ohne dass Sie das Handbuch vollständig gelesen und verstanden haben.

Ihr Elektrorollstuhl ist ein hochmodernes Lebensverbesserungsgerät, das für die Steigerung Ihrer Mobilität entwickelt wurde. Quantum Rehab bietet eine weitreichende Palette von Produkten an, um die individuellen Bedürfnisse des Elektrorollstuhlbenutzers zu erfüllen. Seien Sie sich bitte bewusst, dass für die endgültige Auswahl und Entscheidung für einen bestimmten Typ von Elektrorollstuhl ausschliesslich der Benutzer und dessen Heilberufler (z.B. Doktor, Physiotherapeut, etc.), verantwortlich sind.

Der Inhalt dieses Handbuches setzt voraus, dass ein Experte für Mobilitätsgeräte den Elektrorollstuhl ordentlich an den Benutzer angepasst hat und dem verschreibenden Heilberufler und/oder Quantum Rehab Dienstleister in der Einweisung des Gerätes zur Seite stand.

Es gibt bestimmte Situationen, inklusive einiger Krankheiten, in denen der Benutzer des Elektrorollstuhls die Bedienung von diesem in der Gegenwart einer ausgebildeten Begleitperson üben muss. Die ausgebildete Begleitperson kann ein Familienmitglied sein, oder auch ein ausgebildeter Pfleger mit Sondertraining in der Assistenz von Elektrorollstuhlbenutzern.

Wenn Sie anfangen, Ihren Elektrorollstuhl während Ihres Tagesablaufs zu benutzen, begegnen Ihnen wahrscheinlich Situationen, die ein wenig Übung erfordern. Nehmen Sie sich einfach die nötige Zeit und Sie werden bald in den verschiedensten Situationen über eine vollständige Kontrolle der Benutzung des Elektrorollstuhls verfügen: durch Türen, in Aufzüge hinein und hinaus, Rampen hoch und runter und über moderates Gelände.

Nachstehend finden Sie einige Vorkehrungen, Tipps und andere Sicherheitserwägungen, die Ihnen helfen werden sich mit dem Betrieb Ihres Elektrorollstuhls bekannt zu machen.

Sicherheitskontrolle vor der Fahrt

Get to know the feel of your power chair and its capabilities. We recommend that you perform a safety check before each use to make sure your power chair operates smoothly and safely.

Bitte führen Sie vor der Benutzung des Elektrorollstuhls die folgenden Kontrollen durch:

- Überprüfen Sie den Reifendruck. Falls Ihr Elektrorollstuhl mit pneumatischen Reifen ausgestattet ist, sollte der Luftdruck, der in psi/bar/kPa auf den Reifen angegeben ist, beibehalten, aber nicht überschritten werden.
- Überprüfen Sie alle elektrischen Verbindungen. Versichern Sie sich, dass diese fest und nicht korrodiert sind.
- Überprüfen Sie alle Verbindungen zwischen Steuerung und Netzteil. Versichern Sie sich, dass die Verbindungen ordentlich befestigt sind.
- Überprüfen Sie die Bremsen. Siehe „Pflege und Wartung“.

- Überprüfen Sie die Batteriespannung. Siehe „Batterien und Aufladung“.
- Stellen Sie sicher, dass die Freilaufhandhebel im Fahrmodus sind, bevor Sie sich in den Rollstuhl setzen.

HINWEIS: Falls Sie ein Problem entdecken, kontaktieren Sie bitte Ihren Quantum Rehab Dienstleister.

WARNUNG!

Wir empfehlen, beim Betrieb Ihres motorisierten Elektrorollstuhls stets einen vom DOT zugelassenen Schutzhelm zu tragen. Wie bei jedem Fahrzeugtyp liegt es in der Verantwortung des Benutzers, zu seiner eigenen Sicherheit beizutragen, indem er die geltenden Bundes-, Landes- und örtlichen Gesetze sowie die Gesetze befolgt, die speziell für den Betrieb von Fahrzeugen gelten. Andernfalls kann es zu Verletzungen kommen.

Sie können sicher auf unebenem und unbefestigtem Gelände betrieben werden, wenn der Benutzer alle Sicherheitsrichtlinien befolgt und einen vom DOT (USA) oder der Aufsichtsbehörde in anderen geografischen Gebieten zugelassenen Schutzhelm trägt. Machen Sie sich unbedingt mit allen Schutzhelmnormen in Ihrem geografischen Gebiet vertraut und befolgen Sie diese. Das US-Verkehrsministerium (DOT) verlangt, dass in den USA verkaufte, vom DOT zugelassene Helme dem Federal Motor Vehicle Safety Standard (FMVSS) 218 entsprechen. Befolgen Sie alle Anweisungen des vom DOT zugelassenen Helmherstellers zur Passform, Verwendung und Pflege Ihres Helms. Das Nichttragen eines Helms und/oder die Nichtbeachtung aller Sicherheitsrichtlinien kann zu Verletzungen, Tod und/oder Sachschäden führen.

Seien Sie äußerst vorsichtig, wenn Sie auf nassem und/oder öligem Untergrund, Sand, Kies, Flussbetten, Schlamm, Schnee, Felsen, Blättern, anderem natürlichen oder künstlichen Gelände und/oder abschüssigem Gelände fahren. Es besteht ein erhöhtes Risiko eines Kontrollverlusts, der zu Verletzungen, Tod und/oder Sachschäden führen kann.

WARNUNG!

Vermeiden Sie das Fahren in und/oder durch Wasser. Es kann zu Störungen an elektrischen Komponenten kommen. Eine unsachgemäße Verwendung Ihres Fahrzeugs unter diesen Bedingungen kann zum Erlöschen Ihrer Garantie führen. Die Nichtbeachtung und/oder Nichtbefolgung aller Sicherheitsrichtlinien kann zu Verletzungen, Tod und/oder Sachschäden führen.

Während des Betriebs dieses Elektrorollstuhls sollten Benutzer alle Sicherheitsrichtlinien befolgen, die in diesem Handbuch und allen anderen ergänzenden Materialien enthalten sind oder auf die verwiesen wird, Vorsicht walten lassen und alle geltenden Landes- und örtlichen Gesetze in Bezug auf den Betrieb eines motorisierten Elektrorollstuhls einhalten. Wenn Sie diesen Elektrorollstuhl mit oder nahe der Höchstgeschwindigkeit oder auf unebenem oder unbefestigtem Gelände betreiben, stellen Sie sicher, dass der Weg frei von Hindernissen und anderen Gefahren ist, und tragen Sie einen vom Verkehrsministerium zugelassenen Schutzhelm gemäß FMVSS 218, um das Risiko von Kopfverletzungen zu verringern. Die Nichtbeachtung dieser Anweisungen kann zu Sachschäden, Verletzungen oder zum Tod führen.

WARNUNG!

Folgendes kann die Lenkung und Stabilität beim Fahren Ihres Fahrzeugs beeinträchtigen:

- Halten Sie sich an der Leine oder befestigen Sie sie, um mit Ihrem Haustier spazieren zu gehen.
- Beförderung von Passagieren (einschließlich Haustieren).
- Hängen Sie Gegenstände hinten oder an den Seiten des Elektrorollstuhls auf
- Von einem anderen motorisierten Fahrzeug geschoben werden.
- Abschleppen von Gegenständen jeglicher Art.

Ihr Power Chair

Ihr Elektrorollstuhl besteht aus zwei Hauptbaugruppen: der Sitzbaugruppe und der elektrischen Basisbaugruppe. Typischerweise umfasst die Sitzbaugruppe die Armlehnen, die Rückenlehne und die Sitzfläche. Die Antriebsbasisbaugruppe umfasst vier Motoren/zwei Bremsbaugruppen an den hinteren Motoren, vier Antriebsräder, zwei Batterien und Kabelbäume. **Siehe (Seite 4) und Abbildung 1.**

Elektronische Komponenten

Die elektronischen Komponenten bestehen aus der Steuerungsbaueinheit, den Batterien und den Motoren. Die Batterien, Motoren und das Steuerungsstrommodul (falls vorhanden) befinden sich an der Netzteilbaueinheit. Die Steuerung befindet sich an der Sitzbaueinheit. Die Verbindung zwischen der Steuerung und den Motoren, Batterien und deren Ladegeräte werden durch einen oder mehrere Kabelbäume gebildet. **Siehe Bild 1.**

Steuerungskabelbaumstecker: Der Steuerungskabelbaumstecker ist die Verbindung von der Steuerung zum Netzteil. Jede Steuerung benutzt eine andere Art von Kabelbaum. Egal welche Art von Steuerung benutzt wird, der Kabelbaum muss an der Sitzbaueinheit befestigt sein und darf nicht auf dem Boden schleifen.

Motorenstecker: Dies ist die Verbindung von der Steuerung zu den Motoren.

Batteriestecker: Dies ist die Verbindung von der Steuerung zu den Batterien.

Steuerungsstrommodul: Dies ermöglicht den Kontakt der Steuerung mit den Motoren und den Batterien.

Hauptschutzschalter (befindet sich an der Vorderseite des Batteriekastens): Der Hauptschutzschalter ist eine in Ihren Elektrorollstuhl integrierte Sicherheitsfunktion. Bei starker Belastung der Batterien und Motoren (z. B. durch übermäßige Belastung) löst der Hauptschutzschalter aus, um Schäden an den Motoren und der Elektronik zu vermeiden. Wenn der Stromkreis auslöst, lassen Sie Ihren Elektrorollstuhl etwa eine Minute lang „ruhen“. Als nächstes betätigen Sie das Paddel am Leistungsschalter, um das System zurückzusetzen. Schalten Sie den Controller ein und setzen Sie den normalen Betrieb fort. Wenn der Hauptschutzschalter weiterhin wiederholt auslöst, wenden Sie sich an Ihren Quantum Rehab-Anbieter. Der Leistungsschalter fungiert auch als Batterietrennschalter. Durch Drücken des gelben Knopfes können die Batterien vom System getrennt werden. Wenn Strom für das System benötigt wird, klappen Sie einfach das Paddel am Schutzschalter nach unten, um die Stromversorgung wiederherzustellen.

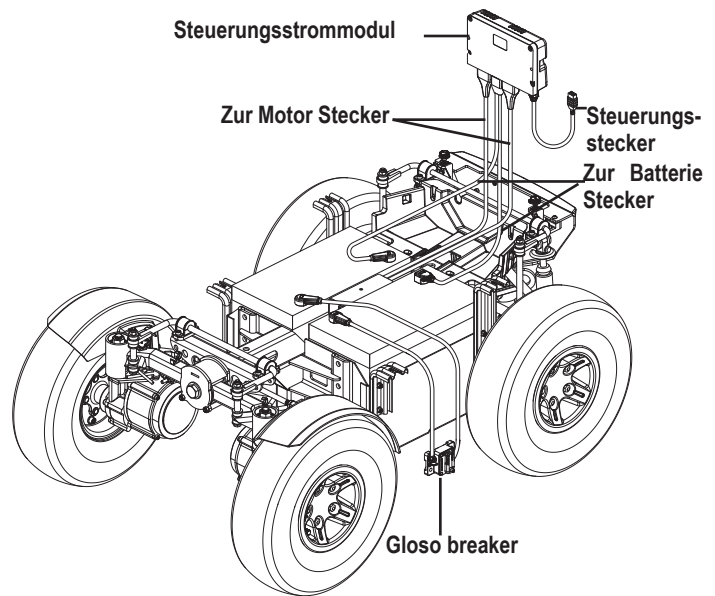


Bild 1. Elektrische Komponenten

Manuellen Freilaufhebel

Für Ihren Komfort ist Ihr Elektrorollstuhl mit einem manuellen Freilaufhebel an jedem Motor ausgestattet. Die Hebel gestatten es Ihnen, die Antriebsmotoren auszukuppeln und den Stuhl von Hand zu manövrieren.



WARNUNG!

Benutzen Sie Ihren Elektrorollstuhl nicht während die Antriebsmotoren ausgekuppelt sind! Kuppel Sie die Antriebsmotoren nicht aus, wenn der Elektrorollstuhl sich auf einer Schrägen befindet, da er anfangen könnte von alleine zu rollen. Benutzen Sie den Freilaufmodus nur auf ebenen Flächen.



WARNUNG!

Es ist wichtig sich daran zu erinnern, dass wenn der Elektrorollstuhl sich im Freilauf befindet, auch das Bremssystem ausgekuppelt ist.

Um die manuellen Freilaufhebel zu bedienen:

1. Beide manuellen Freilaufhebel herunterdrücken um in den Freilauf zu gelangen (Antriebsmotoren ausgekuppelt). **Siehe Bild 2.**
2. Beide manuellen Freilaufhebel hochziehen, um in den Fahrmodus zu gelangen (Antriebsmotoren eingekuppelt). **Siehe Bild 2.**



MANDATORY!

You must turn off the power before disengaging the drive motors; otherwise, you may get an error code on the controller. To clear this code, turn off the controller and place the power chair in drive mode. Then, turn on the controller. The error message should be cleared. If it is not, contact your Quantum Rehab Provider.

HINWEIS: Der Elektrorollstuhl ist viel einfacher zu schieben, wenn er abgeschaltet ist.



WARNUNG!

Vermeiden Sie es, die manuellen Freilaufhebel mit exzessiver Kraft zu bedienen.

Benutzen Sie nicht Ihren Fuß zur Bedienung der manuellen Freilaufhebel. Stehen Sie nicht auf den manuellen Freilaufhebeln. Falls Sie die manuellen Freilaufhebel mit exzessiver Kraft bedienen, kann dies zu Schäden an den Hebeln, Motoren und Bremsen führen.

Benutzen Sie die Freilaufhebel nicht als Anbindungspunkt, um das Produkt abzusichern.

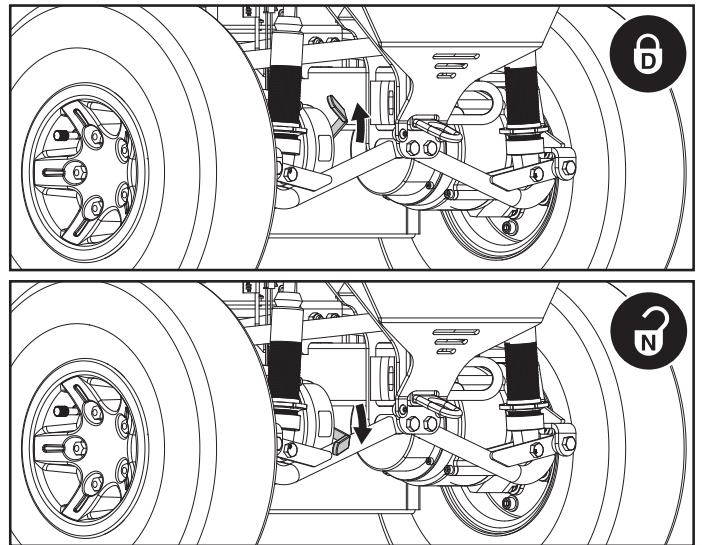


Bild 2. Bedienung der manuellen Freilaufhebel



WARNUNG!

Der Schwerpunkt Ihres Elektrorollstuhls ist eine Fabrikeinstellung, die den Bedürfnissen der Mehrheit der Benutzer entspricht. Ihr Quantum Rehab Dienstleister hat Ihren Elektrorollstuhl bewertet und alle notwendigen Anpassungen an Ihre persönlichen Bedürfnisse durchgeführt. Ändern Sie Ihre Sitzkonfiguration nicht, ohne zuerst Quantum Rehab oder Ihren Quantum Rehab Dienstleister zu kontaktieren.

Einige Komponenten des Elektrorollstuhls sind schwer. Sie benötigen unter Umständen Hilfe, um diese zu heben oder zu tragen. Bitte informieren Sie sich durch die Spezifikationstabelle über spezifische Teilgewichte, bevor Sie Ihren Elektrorollstuhl demontieren.

Der Benutzer des Elektrorollstuhls muss diesen verlassen, bevor man jegliche Einstellungen verändert.

LED Lichter

Ihr Elektrorollstuhl ist möglicherweise mit LED-Leuchten ausgestattet. Die Beleuchtung besteht aus drei weißen LEDs vorne und drei roten LEDs hinten. **Siehe Abbildung 3.**

Die LED-Leuchten werden über einen Joystick bedient.

HINWEIS: Wenn Ihr Elektrorollstuhl mit LED-Leuchten ausgestattet ist, können diese Leuchten auch als Anzeige- und Warnblinkanlage fungieren.

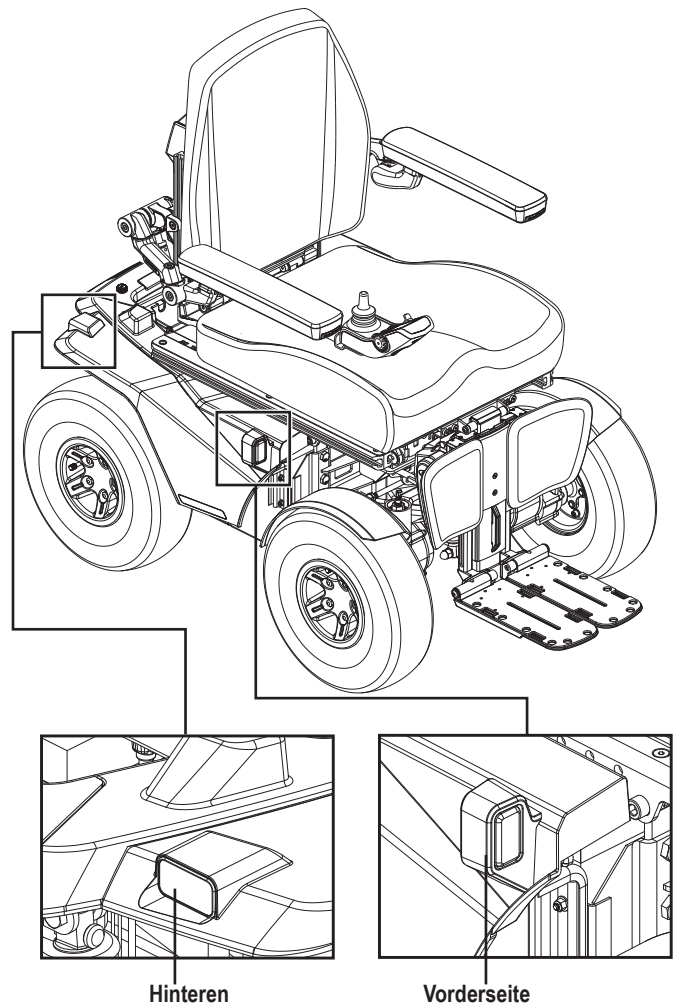


Bild 3. LED-Leuchten

Erster Zusammenbau

Ihr Elektrorollstuhl benötigt unter Umständen ein paar Montageprozeduren, bevor er das erste Mal benutzt wird, oder nachdem er transportiert wurde. Er muss unter Umständen auch demontiert werden, um Verstellungen für den Komfort durchzuführen. **Bild 5** zeigt die Teile des Elektrorollstuhls, die dazu gemacht sind, um vor dem Erstgebrauch oder der Durchführung von Verstellungen, auseinander und wieder zusammen gebaut zu werden, sei es vom Benutzer oder einem qualifizierten Pfleger.

HINWEIS: Sollte während einer dieser Prozeduren eine **Sicherungsmutter mit Nyloneinsatz entfernt werden, so muss diese durch eine neue Mutter ersetzt werden. Sicherungsmuttern mit Nyloneinsatz sollten nicht noch einmal verwendet werden, da dies den Nyloneinsatz beschädigen kann, was zu einem weniger sicheren Halt führt. Sicherungsmuttern mit Nyloneinsatz kann man in lokalen Baumärkten oder durch Ihren Quantum Rehab Dienstleister erwerben.**

WARNUNG!

Fassen Sie das Sitzgestell nicht an den Armlehnen an. Sie können sich frei drehen, und Sie könnten sonst die Kontrolle über den Sitz verlieren.

MANDATORY!

Vermeiden Sie Schäden am Controller-Kabelbaum! Vermeiden Sie die Weiterleitung Controller-Kabelbaum an der Außenseite des Armlehnenpolsters. Verlegen Sie den Gurt unter der Armlehne oder in Richtung Innenseite des Armlehnenpolsters. Verwenden Sie die richtigen Befestigungspunkte für den Controller-Kabelbaum, um zu verhindern, dass der Kabelbaum beschädigt wird sich in den Antriebsrädern verfangen, im Sitz eingeklemmt werden Rahmen beschädigt oder beim Durchschreiten von Türen beschädigt werden.

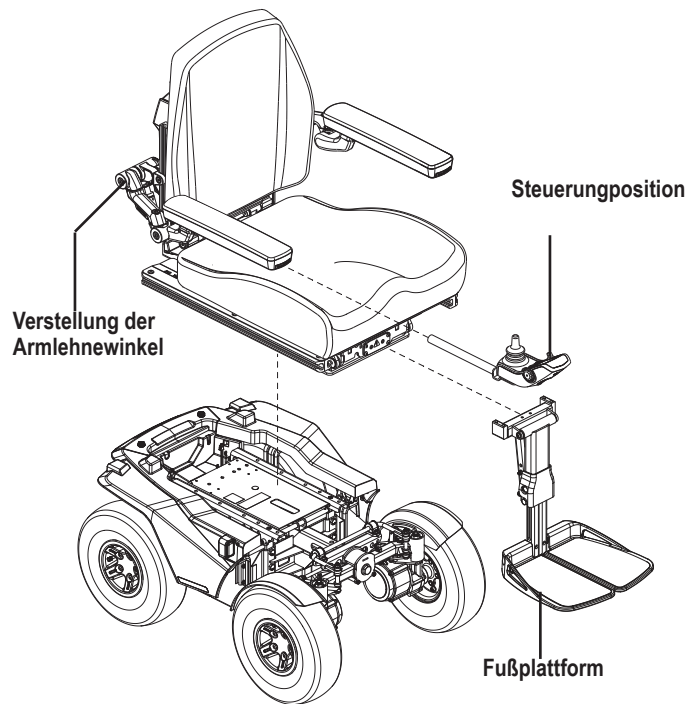


Bild 4. Zusammenbau Ansicht

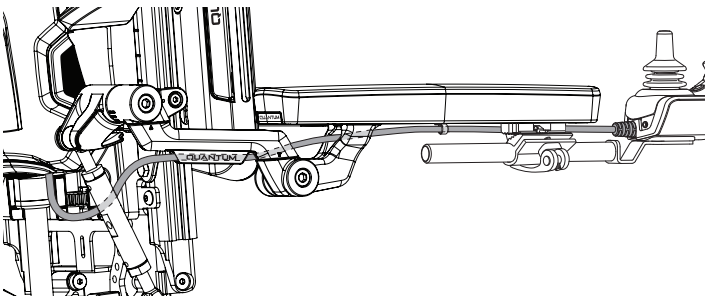


Bild 5. Verlegung des Controller-Kabelbaums auf einem TRU Balance® 4

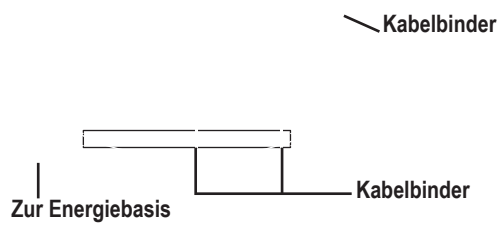


Bild 6. Verlegung des Controller-Kabelbaums auf einem Kontursitz

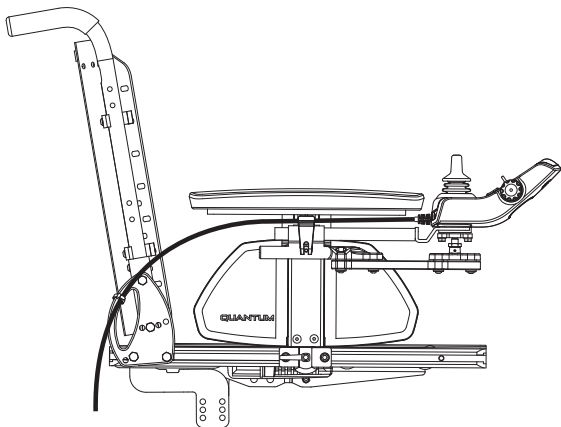


Bild 7. Verlegung des Controller-Kabelbaums auf einem TB-Flex-Sitz

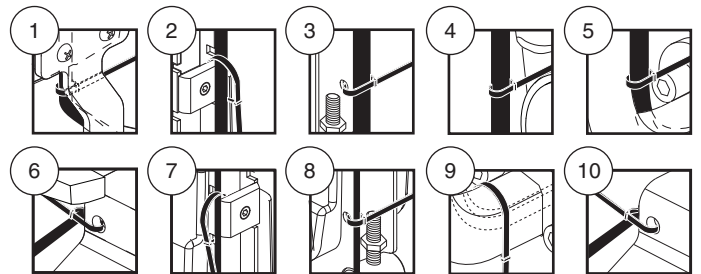
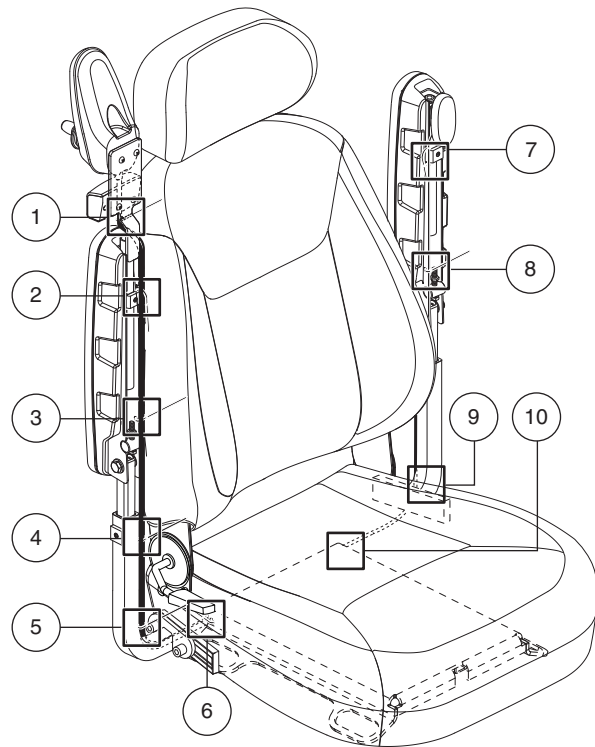


Bild 8. Verlegung des Controller-Kabelbaums auf einem Kapitänssitz

Sicherungspunkte des Elektrorollstuhls

Der Elektrorollstuhl ist mit drei (3) Befestigungspunkten ausgestattet, um den unbesetzten Elektrorollstuhl während des Transports im Kraftfahrzeug zu sichern. Jeder Zurrung ist zu diesem Zweck deutlich gekennzeichnet.

So sichern Sie einen Rollstuhl mit Sicherungspunkten:

- Sichern Sie den Elektrorollstuhl im Fahrzeug immer in Vorwärtsposition.
- Befestigen Sie die vier Sicherheitsgurte an den vorgesehenen Sicherungspunkten. **Siehe Bild 6 und 7.** Ziehen Sie die Sicherheitsgurte fest, so dass sie gut gestrafft sind.
- Befestigen Sie die Gurte niemals an verstellbaren, beweglichen oder abnehmbaren Teilen des Elektrorollstuhls wie Armlehnen, Verkleidungselementen oder Rädern.
- Positionieren Sie die Ankerpunkte für die hinteren Sicherheitsgurte direkt hinter den hinteren Sicherungspunkten des Elektrorollstuhls. Die vorderen Sicherheitsgurte müssen an Ankerpunkten am Boden befestigt werden, deren Abstand die Breite des Elektrorollstuhls übertrifft. Dadurch wird eine höhere Seitenstabilität erreicht. **Siehe Bild 7.**

MANDATORY!

Der Elektrorollstuhl muss gemäß den Anweisungen des richtigen Verwendung des Rollstuhls haben, wenden Sie sich bitte an Ihren Quantum Rehab-Vertragshändler.

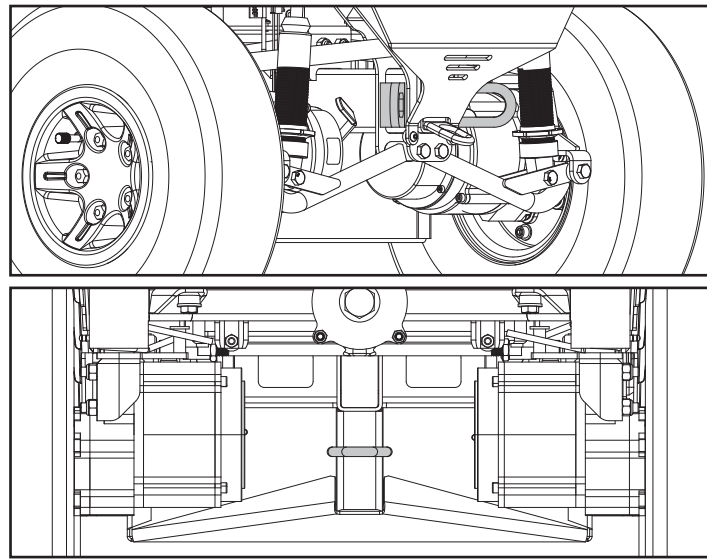


Bild 9. Sicherungspunkte des Befestigungssystems (Transport ohne Rollstuhlfahrer)

Komfort Einstellungen

Nachdem Sie sich mit der Bedienung ihres Elektrorollstuhls bekannt gemacht haben, haben Sie vielleicht das Bedürfnis Ihren Komfort zu erhöhen.

HINWEIS: Wenn Ihr Elektrorollstuhl mit einem TRU Balance 3 Power Positioning System ausgestattet ist, beachten Sie die Informationen zur Sitzeinstellung in separaten Handbüchern. Wenn Ihr Elektrorollstuhl mit einem konturierten Sitzsystem ausgestattet ist, beachten Sie die folgenden Informationen.

WARNUNG!

Der Schwerpunkt Ihres Elektrorollstuhls ist eine Fabrikeinstellung, die den Bedürfnissen der Mehrheit der Benutzer entspricht. Ihr Quantum Rehab Dienstleister hat Ihren Elektrorollstuhl bewertet und alle notwendigen Anpassungen an Ihre persönlichen Bedürfnisse durchgeführt. Ändern Sie Ihre Sitzkonfiguration nicht, ohne zuerst Quantum Rehab oder Ihren Quantum Rehab Dienstleister zu kontaktieren.

Einige Komponenten des Elektrorollstuhls sind schwer. Sie benötigen unter Umständen Hilfe, um diese zu heben oder zu tragen. Bitte informieren Sie sich durch die Spezifikationstabelle über spezifische Teilgewichte, bevor Sie Ihren Elektrorollstuhl demontieren.

Der Benutzer des Elektrorollstuhls muss diesen verlassen, bevor man jegliche Einstellungen verändert.

Möglicherweise benötigen Sie Folgendes, um Komfortanpassungen vorzunehmen:

- metrischer/Standard-Steckschlüsselsatz und Ratsche
- Rollgabelschlüssel
- Metrischer/Standard-Inbusschlüsselsatz
- Gewindesperre

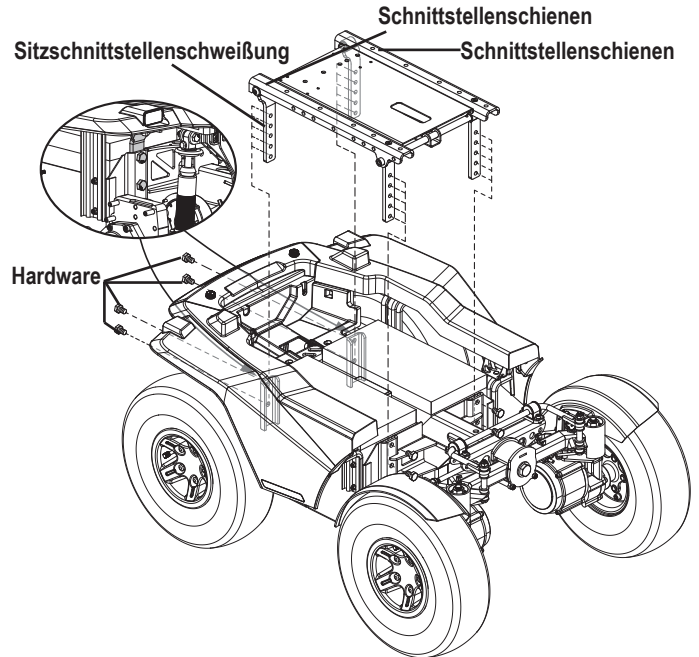


Bild 10. Einstellung der Sitzhöhe/-neigung

Einstellung der Armlehnenbreite

Sie können die Breite jeder Armlehne unabhängig voneinander ändern.

HINWEIS: Eine Änderung der Armlehnenbreite kann zu einer Vergrößerung der Gesamtbreite Ihres Elektrorollstuhls führen.

So ändern Sie die Armlehnenbreite:

1. Suchen Sie die beiden Armlehnenknöpfe auf jeder Seite der Halterung der Armlehnenaufnahme. **Siehe Abbildung 11.**
2. Lösen Sie die Knöpfe.
3. Schieben Sie die Armlehnen auf die gewünschte Breite hinein oder heraus.
4. Ziehen Sie die Knöpfe fest.

Einstellung des Armlehnenwinkels

So ändern Sie den Armlehnenwinkel:

1. Heben Sie die Armlehne gerade an, sodass sie senkrecht zum Boden steht. **Siehe Abbildung 11**
2. Lösen Sie die Kontermutter.
3. Drehen Sie die Einstellschraube, um die Vorderseite der Armlehne anzuheben oder abzusenken.
4. Ziehen Sie die Gegenmutter fest, um die Einstellschraube zu fixieren..

Höhenverstellung der Armlehne

So ändern Sie die Armlehnenhöhe:

1. Lösen Sie die beiden Stellschrauben an der Armlehnenaufnahme.
2. Heben oder senken Sie die Armlehne auf die gewünschte Höhe.
3. Ziehen Sie die Stellschrauben fest, um die Armlehne zu sichern.

Controller-Position

Sie können den Controller in Richtung des Armlehnsens oder von dieser wegbewegen oder die Position des Controllers für die Verwendung mit der linken oder rechten Hand ändern.

WARNUNG!

Platzieren Sie den Controller-Kabelbaum nicht so, dass er im Sitzrahmen oder im elektrischen Grundrahmen eingeklemmt werden kann.

So erweitern Sie den Controller:

1. Klappen Sie die Armlehne hoch, sodass sie senkrecht zum Boden steht
2. Lösen Sie die Stellschraube an der Controller-Halterung. **Siehe Abbildung 11.**
3. Schieben Sie den Controller in die gewünschte Position hinein oder aus der Armlehne heraus.
4. Ziehen Sie die Stellschraube fest, um den Controller zu sichern.

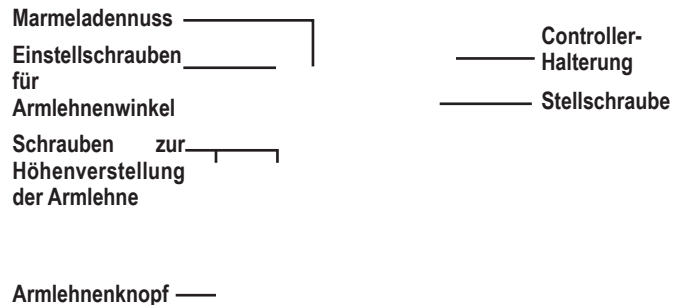


Bild 11. Einstellung der Rückenlehne/Armlehne

So ändern Sie die Controller-Position:

1. Schalten Sie den Controller aus.
2. Ziehen Sie den/die Controller-Stecker vom Netzteil ab.
3. Entfernen Sie alle Kabelbinder, mit denen der Controller-Kabelbaum an der Armlehne befestigt ist.
4. Klappen Sie die Armlehne hoch, sodass sie senkrecht zum Boden steht
5. Lösen Sie die Stellschraube an der Controller-Halterung.
6. Schieben Sie den Controller aus der Armlehne.
7. Lösen Sie die Stellschraube in der anderen Armlehne.
8. Platzieren Sie den Controller in der anderen Armlehne.
9. Ziehen Sie die Stellschrauben in beiden Armlehnen fest.
10. Ziehen Sie die Stellschrauben in beiden Armlehnen fest.
11. Befestigen Sie den Controller-Kabelbaum mit Kabelbindern an der Armlehne. **Siehe Abbildung 6.**

HINWEIS: Wenn Ihr Elektrorollstuhl mit einem TRU Balance 3 Power Positioning System ausgestattet ist, lesen Sie die Informationen in den ergänzenden Handbüchern Ihres Sitzsystems.

Höhenverstellung der Fußplattform

Die Höhe der Fußplattform lässt sich leicht auf verschiedene Höhen einstellen.

So heben oder senken Sie die Fußplattform:

1. Entfernen Sie die Hardware von der Fußplattformhalterung. **Siehe Abbildung 12.**
2. Heben oder senken Sie die Fußplattform auf die gewünschte Höhe
3. Installieren Sie die Hardware wieder in der Fußplattformhalterung und ziehen Sie sie fest.

Tiefenverstellung der Fußplattform

Sie können die Tiefe der Fußplattform anpassen.

So stellen Sie die Tiefe der Fußplattform ein:

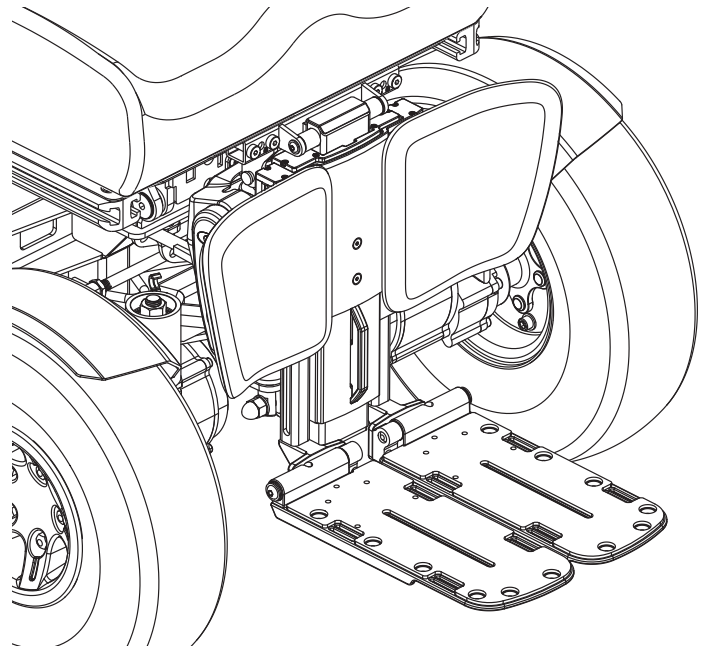
1. Entfernen Sie die Hardware von der Fußplattformhalterung. **Siehe Abbildung 12.**
2. Bewegen Sie die Fußplattform in die gewünschte Tiefe oder aus dieser heraus.
3. Installieren Sie die Hardware wieder in der Fußplattformhalterung und ziehen Sie sie fest.

Einstellung des Fußplattformwinkels

Sie können den Winkel der Fußplattform einstellen.

So stellen Sie den Winkel der Fußplattform ein:

1. Klappen Sie die Fußplattform hoch und suchen Sie die Schraube. **Siehe Abbildung 12.**
2. Drehen Sie die Schraube, um die Vorderseite der Fußplattform anzuheben oder abzusenken.



Vorderansicht der Fußplattformverstellung

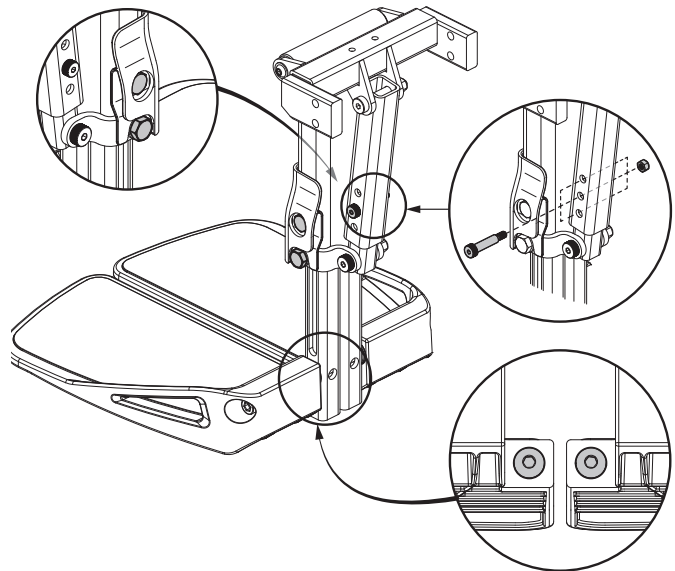


Bild 12. Einstellung der Fußplattform

Haltegurt

Ihr Elektrorollstuhl kann mit einem Haltegurt ausgerüstet werden, der zum Komfort des Bedieners verstellt werden kann. **Siehe Bild 8.** Der Haltegurt ist dazu entwickelt, den Bediener zu stützen, so dass dieser nicht den Sitz herunter oder nach vorne rutscht. Der Haltegurt ist nicht zum Gebrauch als Rückhalteeinrichtung geeignet.



WARNUNG!

Der Positionierungsgurt sollte immer gesichert sein. Lassen Sie den Positionierungsgurt niemals auf dem Boden hängen oder schleifen, da er sich sonst verfangen könnte.

Einbau des Haltegurts:

1. Entfernen Sie die hinterste Schraube, welche die Sitzangel an der Sitzbasis befestigt, sowohl an der linken als auch an der rechten Angel.
2. Führen Sie die Schraube durch die mitgelieferte Unterlegscheibe, durch den Haltegurt und in die Sitzbasis, auf jeder Seite des Sitzes.
3. Ziehen Sie beide Schrauben an.

Verstellen des Haltegurts zum Komfort des Bedieners:

1. Nach dem Einsetzen stecken Sie die Metallasche an einer Seite des Gurtes in das Plastikgehäuse auf der gegenüberliegenden Seite, bis Sie einen Klick hören. **Siehe Bild 13.**
2. Ziehen Sie an dem Riemen, der sich an der Metallasche befindet, bis er fest sitzt, aber nicht so eng, dass es unbequem ist.

Lösen des Haltegurts:

1. Drücken Sie den Druckknopf am Plastikgehäuse.



VORGESCHRIEBEN!

Versichern Sie sich, dass der Haltegurt ordentlich am Elektrorollstuhl gesichert ist und vor jedem Gebrauch auf die Bedürfnisse des Bedieners eingestellt wird.

Untersuchen Sie den Rückhaltegurt vor jeder Benutzung des Elektrorollstuhls auf lose Teile oder Schäden, z. B. Risse, abgenutzte Stellen, verbogene Teile, beschädigte Verschlüsse, Schmutz oder Fremdkörper. Wenn Sie ein Problem feststellen, wenden Sie ein Problem feststellen, wenden Sie sich für die Ausbesserung oder Repartur an Ihren Vertragshändler.



Bild 13. Einstellung des Haltegurts

Batterien und Aufladung

Ihr Elektrorollstuhl benutzt zwei langlebige 12-Volt Tiefzyklusbatterien. Diese Batterien sind versiegelt und wartungsfrei. Da sie versiegelt sind, ist es auch nicht notwendig den Electrolytenpegel (Flüssigkeitspegel) zu überprüfen. Tiefzyklusbatterien sind dazu entwickelt, eine längere, tiefere Entladung zu bewältigen. Obwohl Sie optisch den Autobatterien gleichen, sind sie nicht austauschbar. Autobatterien sind nicht dazu entwickelt eine lange, vollständige Entladung zu bewältigen und können nicht sicher in einem Elektrorollstuhl verwendet werden.



VORGESCHRIEBEN!

Batteriepole, -klemmen und weitere Bestandteile enthalten Blei und Bleiverbindungen. Tragen Sie immer eine Sicherheitsbrille und Handschuhe, wenn Sie die Batterien handhaben, und waschen Sie sich danach Ihre Hände.

⚠️ WARNUNG!

Kontaktieren Sie Ihren Quantum Rehab Dienstleister, falls Sie irgendwelche Fragen bezüglich der Batterien haben.

VERWENDEN SIE NUR Akkus und ein Akkuladegerät, die mit Ihrem Elektrorollstuhl geliefert wurden oder von Quantum für die Verwendung in Ihrem spezifischen Elektrorollstuhlmodell getestet und zugelassen wurden. Die Verwendung von Akkus oder Akkuladegeräten, die nicht von Quantum getestet und zugelassen wurden, kann zu Fehlfunktionen führen



VERBOTEN!

Verwenden Sie immer zwei Batterien des exakt gleichen Typs, der gleichen Chemie und der gleichen Amperestundenkapazität (Ah).

Aufladen der Batteries

Das Ladegerät ist unentbehrlich, um eine lange Lebensdauer für Ihre Batterien zu gewährleisten. Es wurde entwickelt, um die Leistung Ihres Elektrorollstuhls zu optimieren, indem es die Batterien sicher, schnell und einfach auflädt.

Aufladung der Batterien mit dem externen Ladegerät:

1. Stellen Sie Ihren Elektrorollstuhl neben einer gewöhnlichen Steckdose ab.
2. Versichern Sie sich, dass die Stromzufuhr zur Steuerung abgeschaltet ist und der Elektrorollstuhl sich im Fahrmodus befindet.
3. Stöpseln Sie das externe Ladegerät in die externes-Ladegerät/Programmierungsteckdose an der Steuerung. **Siehe Bild 9.**
4. Stöpseln Sie das externe Ladegerät in die Steckdose.
5. Wenn die Batterien vollständig aufgeladen sind, stöpseln Sie erst den elektrischen Stecker des externen Ladegeräts aus, und dann erst den der Steuerung.

VERBOTEN! Die Entfernung des Erdungszinken kann zu einer elektrischen Gefährdung führen. Falls nötig, installieren Sie einen genehmigten drei-zinkigen Adapter an einer zwei-zinkigen Steckdose.

VERBOTEN! Benutzen Sie niemals ein Verlängerungskabel, um Ihr Ladegerät einzustöpseln. Stöpseln Sie das Ladegerät direkt in eine ordnungsgemäß verkabelte Steckdose.

VERBOTEN! Verboten Sie Kindern unbeaufsichtigt in der Nähe des Elektrorollstuhls zu spielen, während die Batterien geladen werden. Quantum Rehab empfiehlt, dass Sie die Batterien nicht laden, während der Elektrorollstuhl besetzt ist.

VORGESCHRIEBEN! Lesen Sie die Anweisungen zur Ladung der Batterie in diesem Handbuch sowie das mit dem Ladegerät gelieferte, bevor Sie die Batterien laden.

WARNUNG! Explosive Gase können bei der Aufladung der Batterien entstehen. Halten Sie den Elektrorollstuhl und das Ladegerät von Zündquellen (z.B. Flammen oder Funker) fern und versichern Sie sich, dass bei der Aufladung der Batterien für eine adäquate Lüftung gesorgt ist.

WARNUNG! Sie müssen die Batterien mit dem zugelieferten externen Ladegerät wieder aufladen. Benutzen Sie keine, für Kraftfahrzeuge entwickelten Ladegeräte.

WARNUNG! Untersuchen Sie das Ladegerät, die Verkabelung und die Stecker vor jeder Benutzung auf Schäden. Kontaktieren Sie Ihren offiziellen Quantum Rehab Dienstleister, falls Sie Schäden finden.

WARNUNG! Versuchen Sie nicht, das Gehäuse des Ladegeräts zu öffnen. Falls das Ladegerät nicht ordentlich zu funktionieren scheint, kontaktieren Sie Ihren offiziellen Quantum Rehab Dienstleister.

WARNUNG! Achten Sie darauf, dass das Ladegerätgehäuse während des Ladevorgangs heiß werden kann. Vermeiden Sie Hautkontakt und platzieren Sie es nicht auf hitzeempfindlichen Oberflächen.

WARNUNG! Falls das Ladegerät mit Kühlschlitzen ausgestattet ist, versuchen Sie nicht, Objekte durch diese Schlitze zu schieben.

WARNUNG! Falls Ihr Ladegerät nicht für Außenanwendungen getestet und freigegeben wurde, setzen Sie es nicht schlechten oder extremen Wetterbedingungen aus. Falls das Ladegerät schlechten oder extremen Wetterbedingungen ausgesetzt wurde, muss man diesem Zeit geben, um sich an die unterschiedlichen Umgebungsbedingungen anzupassen, bevor man es wieder in Innenräumen benutzt. Für mehr Informationen schlagen Sie in dem mit dem Ladegerät mitgelieferten Handbuch nach.

⚠️ WARNUNG!

Die LED-Lichter auf dem Ladegerät zeigen die verschiedenen Zustände des Ladegeräts zu verschiedenen Zeiten an: Ladegerät An, Aufladeprozedur im Gang und Aufladeprozedur vollendet. Falls die LED nicht innerhalb von 24 Stunden anzeigt, dass die Aufladung vollendet ist, entfernen Sie das Ladegerät von der Steckdose und kontaktieren Sie Ihren Quantum Rehab Dienstleister. Schlagen Sie in dem mit dem Ladegerät mitgelieferten Handbuch nach, um eine komplette Erklärung dieser Anzeigen zu finden.

Das Batterieladegerät kann Anzeigeleuchten haben, die unter bestimmten Bedingungen aufleuchten. Eine vollständige Erklärung dieser Anzeigen finden Sie in der mit dem Ladegerät gelieferten Bedienungsanleitung.

Q-Logic 3 Batterieladeanzeige

Wenn Ihr Batterieladegerät an den Controller, aber nicht an die Steckdose angeschlossen ist, zeigt das Q-Logic 3-Controllersystem eine Warnung an, die darauf hinweist, dass das System nicht lädt. **Siehe Abbildung 15.**

So beheben Sie diesen Fehler, wenn er auftritt:

1. Wenn das System ausgeschaltet ist und das Ladegerät an den Controller angeschlossen ist, trennen Sie das Ladegerät vom Controller.
2. Wenn das System eingeschaltet ist, trennen Sie das Ladegerät vom Controller und schalten Sie das System aus und wieder ein.

Warnung zur Ladeanzeige:

Wenn Ihr Elektrorollstuhl zum Aufladen angeschlossen ist, zeigt Ihr Controller den Ladevorgang und die Fahrsperrung durch kontinuierliches Scrollen der Batterieanzeige an (die Anzeige wird von der Elektronik Ihres Elektrorollstuhls bestimmt).

Hinweis: Ihr Elektrorollstuhl verfügt möglicherweise über Zubehör oder Sitzfunktionen, die den Ladestromkreis des Leistungsmoduls für die Funktionalität und/oder Antriebssperre nutzen. Wenn Sie bemerken, dass Ihre Batterieanzeigen laufen und der Antrieb gesperrt ist, das Ladegerät aber nicht an den Controller angeschlossen ist, überprüfen Sie Ihre Sitzposition oder rufen Sie Ihren autorisierten Quantum-Anbieter an.

Bild 14. Batterie lädt



Error #75

Chair is not charging
Please check charger

Bild 15. Q-Logic 3 Batterieladeanzeige

Erstaufladung der Batterien

Maximale Effizienz durch korrekte Erstaufladung:

1. Laden Sie jede neue Batterie vor ihrer ersten Benutzung vollständig auf. Dies bringt die Batterie auf ungefähr 90% von ihrer Höchstleistung.
2. Steuern Sie Ihren Elektrorollstuhl durch Ihr Haus und Ihren Garten. Bewegen Sie sich zuerst langsam und entfernen Sie sich nicht zu weit, bis Sie sich an die Steuerung gewöhnt und die Batterien ‚aufgewärmt‘ haben.
3. Laden Sie dann Ihre Batterien erneut für mindestens 8 bis 14 Stunden vollständig auf und benutzen Sie Ihren Elektrorollstuhl wieder. Die Batterien erbringen jetzt mehr als 90% ihrer potentiellen Leistung.
4. Nach vier oder fünf Ladezyklen erreichen die Batterien 100%ige Ladung und halten über einen längeren Zeitraum.

Häufig gestellte Fragen (FAQ)

Wie funktioniert das Ladegerät?

Das Ladegerät nimmt den 230 Volt Wechselstrom aus der Steckdose und wandelt ihn in 24 Volt Gleichstrom um. Die Batterien des Elektrorollstuhls nutzen Gleichstrom, um den Elektrorollstuhl anzutreiben. Wenn die Batteriespannung niedrig ist, arbeitet das Ladegerät härter, um die Batterie zu laden. Wenn die Batteriespannung fast vollständig aufgeladen ist, arbeitet das Ladegerät nicht so hart, um den Ladeprozess zu vollenden. Ist die Batterie vollständig aufgeladen, sinkt die Amperezahl, die vom Ladegerät ausgeht gen Null. Auf diese Art hält das Ladegerät die Batteriespannung, ohne die Batterie zu überladen.

Kann ich ein anderes Ladegerät verwenden?

Sie sollten das mit ihrem Elektrorollstuhl mitgelieferte Ladegerät verwenden. Es ist das sicherste und effizienteste Gerät zur Aufladung der Batterien. Wir empfehlen es nicht, andere Arten von Ladegeräten (z.B. solche für Autobatterien) zu verwenden.

HINWEIS: Das Ladegerät funktioniert nicht, nachdem die Batterien Ihres Elektrorollstuhls auf eine Voltzahl von fast Null entladen wurden. Falls dies passiert, kontaktieren Sie Ihren Quantum Rehab Dienstleister, um Unterstützung zu erhalten.

Wie oft muss ich die Batterien laden?

Viele Faktoren spielen eine Rolle bei der Frage, wie oft man seine Batterien laden sollte. Sie benutzen Ihren Elektrorollstuhl vielleicht jeden Tag, den ganzen Tag; oder Sie benutzen ihn vielleicht manchmal wochenlang gar nicht.

■ Täglicher Gebrauch

Fall Sie Ihren Elektrorollstuhl täglich benutzen, sollten Sie Ihre Batterien aufladen, sobald Sie mit der Benutzung fertig sind. Ihr Elektrorollstuhl ist dann jeden Morgen bereit, Ihnen den ganzen Tag lang zu dienen. Es wird empfohlen, dass Sie die Batterien nach täglichem Gebrauch für mindestens 8 bis 14 Stunden aufladen. Quantum Rehab empfiehlt das Sie die Batterien weitere 4 Stunden aufladen, nachdem das Ladegerät anzeigt, dass der Aufladeprozess vollendet ist.

■ Unregelmäßiger Gebrauch

Falls Sie Ihren Elektrorollstuhl nur unregelmäßig benutzen (einmal pro Woche oder weniger), sollten Sie die Batterien mindestens einmal pro Woche für mindestens 24 Stunden aufladen.

HINWEIS: Achten Sie darauf, dass die Batterien eine hohe Spannung beibehalten und vermeiden Sie eine vollständige Entladung. Schlagen Sie in dem mit der Batterie mitgelieferten Handbuch nach, um Anweisungen zum Aufladen zu finden. Quantum Rehab empfiehlt Ihnen, Ihre Batterien einmal pro Monat mindestens 48 Stunden am Stück aufzuladen, um die Leistung und Lebensdauer der Batterie zu verbessern.

Wie kann ich die maximale Reichweite oder Distanz pro Ladung erreichen?

Optimale Fahrverhältnisse, wie glattes, flaches Terrain ohne Wind, Hügeln oder Kurven ist selten. Viel öfter findet man sich mit Hügeln, Rissen im Bürgersteig, unebenem oder weichem Terrain und natürlich Wind konfrontiert. All diese Faktoren beeinflussen die Distanz oder Laufzeit pro Ladung. Hier sind ein paar Vorschläge, um die maximale Reichweite aus einer Aufladung zu holen:

- Laden Sie die Batterien, bevor Sie losfahren, immer vollständig auf.
- Planen Sie Ihre Route vorher, um Steigungen zu vermeiden.
- Begrenzen Sie Ihr Gepäck nur auf das Wichtigste.
- Versuchen Sie, eine konstante Geschwindigkeit zu halten, und das stop-and-go Fahren zu vermeiden.
- Quantum Rehab empfiehlt Ihnen, Ihre Batterien einmal pro Monat mindestens 48 Stunden am Stück aufzuladen, um die Leistung und Lebensdauer der Batterie zu verbessern.

Welche Art von Batterien sollte ich verwenden?

Wir empfehlen Tiefzyklusbatterien, die versiegelt und daher wartungsfrei sind. Sowohl AGM- als auch Gel-Batterien sind Tiefzyklusbatterien, deren Leistung sich ähnelt. Schlagen Sie in der Spezifikationstabelle nach, um mehr Informationen bezüglich der in Ihrem Elektrorollstuhl verwendeten Batterien zu erhalten.



WARNING!

Batterien enthalten ätzende Chemikalien. Benutzen Sie nur AGM- oder Gel-Batterien, um das Risiko eines Lecks oder explosiven Zuständen zu verringern.

Warum scheinen meine neuen Batterien schwach zu sein?

Tiefzyklusbatterien verwenden eine sehr unterschiedliche Chemietechnik, im Vergleich zu den in Autos verwendeten, Nickel-Cadmium (NiCd Akku) oder anderen üblichen Batterien. Tiefzyklusbatterien sind spezifisch dafür entwickelt, um Strom zu liefern, ihre Ladung zu entleeren und dann eine relativ schnelle Wiederaufladung zu akzeptieren. AGM- und Gel-Batterien sollten so oft wie möglich aufgeladen werden. Diese haben kein „Gedächtniss“ wie Nickel-Cadmium Batterien.

Wir arbeiten eng mit unserem Batteriehersteller zusammen, um eine Batterie anbieten zu können, die den spezifischen Anforderungen Ihres Elektrorollstuhls gerecht wird. Frische Batterien treffen bei uns regelmäßig ein und werden umgehen vollständig aufgeladen versandt. Während deren Transport begegnen die Batterien Temperaturextremen, die ihre erste Leistung beeinflussen kann. Hitze raubt der Batterie Ladung, und Kälte verlängert die Zeit die notwendig ist, um die Batterie wieder aufzuladen (genau wie bei einer Autobatterie).

Es bedarf wahrscheinlich einiger Tage, damit die Temperatur der Batterie sich stabilisiert und auf die neue Umgebungstemperatur eingestellt ist. Noch wichtiger ist, dass es ein paar Ladezyklen (eine partielle Entleerung gefolgt von einer vollständigen Wiederaufladung) bedarf, um die kritische chemische Balance zu etablieren, die so wichtig für die Leistung und Lebensdauer der Batterie ist. Es lohnt sich wirklich, sich die Zeit zu nehmen, um seine Batterie ordentlich 'aufzuwärmen'.

Wie erreicht meine Batterie ihre maximale Lebensdauer?

Eine vollständig aufgeladene Tiefzyklusbatterie bietet eine zuverlässige Leistung und eine lange Lebensdauer. Versuchen Sie, die Batterien voll aufgeladen zu lassen, wann immer es geht. Batterien, die regelmäßig und vollständig entladen wurden, oder unregelmäßig geladen oder ohne vollständige Ladung gelagert werden, können permanent beschädigt werden, was zu einer unzuverlässigen Leistung und verkürzter Batterielebensdauer führt.

HINWEIS: Die Lebensdauer einer Batterie spiegelt oft die Sorgfalt wieder, mit der sie behandelt worden ist.

Wie sollte ich meinen Elektrorollstuhl und dessen Batterien aufbewahren?

Falls Sie Ihren Elektrorollstuhl nicht regelmäßig benutzen, empfehlen wir Ihnen, die Kraft Ihrer Batterien aufrecht zu erhalten, indem Sie diese mindestens einmal pro Woche aufladen.

Falls Sie Ihren Elektrorollstuhl über einen längeren Zeitraum nicht benutzen wollen, sollten Sie die Batterien vor ihrer Einlagerung vollständig aufladen. Stöpseln Sie die Kabelbäume der Batterie aus und lagern Sie den Elektrorollstuhl in einer warmen und trockenen Umgebung. Vermeiden Sie extreme Temperaturen, wie z.B. Minusgrade oder übermäßig heiße Temperaturen und versuchen Sie nie eine eingefrorene Batterie aufzuladen. Eine kalte oder eingefrorene Batterie sollte über mehrere Tage aufgewärmt werden, bevor man sie auflädt.

Was ist mit öffentlichen Verkehrsmitteln?

AGM- und Gel-Zellen-Batterien sind für den Einsatz in Elektrorollstühlen und anderen Mobilitätsfahrzeugen konzipiert. Diese Batterien erfüllen die Anforderungen der Federal Aviation Administration (FAA) (nur USA) und ermöglichen einen sicheren Transport in Flugzeugen, Bussen und Zügen, da keine Gefahr des Verschüttens oder Auslaufens besteht. Wir empfehlen Ihnen, sich im Voraus an den Ticketschalter der Fluggesellschaft zu wenden, um die spezifischen Anforderungen dieser Fluggesellschaft zu erfahren.

Was ist mit Versand des Rollstuhls?

Falls Sie eine Frachtfirma damit zu beauftragen wünschen, Ihren Elektrorollstuhl an sein Endziel zu befördern, verpacken Sie Ihren Elektrorollstuhl wieder in der Originalverpackung und versenden Sie die Batterien separat.

Pflege und Wartung

Ihr Elektrorollstuhl ist ein hochentwickelter Elektrorollstuhl. Wie jedes motorisiertes Fahrzeug, bedarf der Elektrorollstuhl routinemäßiger Wartungen. Sie können einige der Kontrollen selber durchführen, aber bei anderen werden Sie die Hilfe von Ihrem Quantum Rehab Dienstleister benötigen. Präventive Wartung ist sehr wichtig. Wenn Sie die Wartungskontrollen, wie sie in diesem Abschnitt wiedergegeben werden, befolgen, können Sie dazu beitragen, dass Ihr Elektrorollstuhl Ihnen jahrelang problemlos dient. Falls Sie irgendwelche Zweifel haben, was die Pflege oder Bedienung Ihres Elektrorollstuhls betrifft, kontaktieren Sie Ihren Quantum Rehab Dienstleister.

WARNUNG!

Warten Sie den Elektrorollstuhl nicht, wenn der Sitz besetzt ist.

Ihr Elektrorollstuhl ist, wie die meisten elektrischen Geräte, anfällig für Naturschäden. Vermeiden Sie feuchte Umgebungen jeglicher Art.

WARNUNG!

Direkte oder länger andauernde Einwirkung von Wasser oder Feuchtigkeit, können elektronische und mechanische Fehlfunktionen in dem Elektrorollstuhl verursachen. Wasser kann zu Korrosion an elektronischen Komponenten, und Rost am Stuhlrahmen verursachen. Elektrorollstühle sollten regelmäßig auf alle Anzeichen von Korrosion untersucht werden, sei es durch die Einwirkung von Wasser, Körperflüssigkeiten oder Inkontinenz. Beschädigte Komponenten sollten sofort ersetzt oder repariert werden.

Sollte Ihr Elektrorollstuhl mit Wasser in Kontakt kommen:

1. Trocknen Sie Ihren Elektrorollstuhl so gründlich wie möglich mit einem Handtuch ab.
2. Lassen Sie Ihren Elektrorollstuhl an einem warmen, trockenen Ort für 12 Stunden ruhen, damit auch das nicht sichtbare Wasser verdunsten kann.
3. Überprüfen Sie die Bedienung von Joystick und Bremsen, bevor Sie Ihren Elektrorollstuhl wieder benutzen.
4. Falls Sie auf irgendwelche Ungereimtheiten stoßen, bringen Sie Ihren Elektrorollstuhl zu Ihrem Quantum Rehab Dienstleister. Elektrorollstühle, die häufig Feuchtigkeitsquellen, wie z.B. Inkontinenz, ausgesetzt sind, sollten oft auf Korrosion überprüft werden und die elektronischen Komponenten müssen vielleicht öfter ersetzt werden.

Temperatur

- Obwohl Ihr Elektrorollstuhl kurzfristigen Lagertemperaturen zwischen -40°C (40°F) und 65°C (149°F) standhält, wird empfohlen, dass die Langzeitlagertemperaturen zwischen -25°C (-13°F) und 50°C (122°F). Ideale Lagerbedingungen sind nach Möglichkeit 20°C (68°F) bis 21°C (70°F). Wir erkennen jedoch, dass dies aufgrund unterschiedlicher Klimazonen und Umgebungen nicht immer möglich ist.

- Durch extrem kalte Temperaturen können die Batterien einfrieren. Die genaue Temperatur, bei der die Batterien einfrieren, kommt auf eine Anzahl von Faktoren an, wie z.B. die Ladung, der Gebrauch und die Zusammensetzung der Batterien (z.B. AGM- oder Gel-Batterie).

Generelle Richtlinien

- Vermeiden Sie es, gegen die Steuerung oder mit der Steuerung gegen Objekte zu stoßen, da der Joystick besonders empfindlich ist.
- Vermeiden Sie es, Ihren Elektrorollstuhl über längere Zeit Extremzuständen wie Hitze, Kälte oder Feuchtigkeit auszusetzen.
- Halten Sie die Steuerung sauber.
- Überprüfen Sie alle Stecker, um sicher zu gehen, dass sie fest sitzen und ordentlich gesichert sind.
- Sorgen Sie dafür, dass die pneumatischen Reifen den Druck in psi/bar/kPa haben, der auf dem Reifen angegeben ist.

WARNUNG!

Sorgen Sie dafür, dass Ihre Reifen den Druck in psi/bar/kPa haben, der auf dem Reifen angegeben ist (falls dies ein pneumatischer Reifen ist). Vermeiden Sie es, dass die Reifen Unteroder Überdruck haben. Niedriger Druck kann mit einem Kontrollverlust enden, während Reifen mit zu hohem Druck platzen können. Überhöhter Luftdruck kann dazu führen, dass die Reifen platzen.

Benutzen sie keinen Hochdruckschlauch, um Ihre Reifen aufzupumpen.

- Benutzen Sie einen Gummi-Conditioner an den Seitenwänden Ihrer Reifen, um diese optimal zu schonen.

WARNUNG!

Benutzen Sie niemals einen Gummi-Conditioner auf dem Profil Ihrer Reifen, da es die Reifen rutschig macht, was dazu führen kann, dass Ihr Elektrorollstuhl ins Schleudern gerät.

- Alle Kugellager sind vorgeschmiert und versiegelt. Sie benötigen keine weitere Schmierung.
- Verfügt die Hauptverkleidung Ihres Rollstuhls über eine **glänzende Oberfläche**, wurde eine klare Versiegelungsschicht auf die Verkleidung aufgesprüht. Um für andauernden Glanz zu sorgen, können Sie eine dünne Schicht Autowachs auftragen. Verfügt die Hauptverkleidung Ihres Rollstuhls über eine **matte Oberfläche**, verwenden Sie NUR Produkte, die für eine matte Lackierung entwickelt wurden. Verwenden Sie nicht Wachs, Detailer, ArmorAll® oder andere Produkte für Glanzlack.

WARNUNG!

Wählen Sie sorgfältig ein geeignetes Produkt, um die Oberflächen der Verkleidung(en) Ihres Rollstuhls zu schützen. Für Verkleidungen mit matter Lackierung dürfen NUR Produkte verwendet werden, die für eine matte Lackierung entwickelt wurden. Die Missachtung dieser Warnung kann zur Beschädigung der Lackoberfläche der Verkleidung führen.

- Überprüfen Sie alle elektrischen Verbindungen. Versichern Sie sich, dass diese fest sitzen und nicht korrodiert sind. Batterien müssen flach in ihrem Batterieträger liegen, mit den Batterieklemmen nach hinten zeigend. Einen Plan der korrekten Verkabelung befindet sich auf dem Etikett der Batterieverdrahtung.

WARNUNG!

Auch wenn der Elektrorollstuhl die notwendigen Tests in Bezug auf Flüssigkeitseinbruch bestanden hat, sollten Sie die elektrischen Verbindungen vor Feuchtigkeitsquellen, inklusive direkten Kontakt mit Wasser, Körperflüssigkeiten und Inkontinenz fernhalten. Überprüfen Sie häufig die elektronischen Komponenten für Anzeichen auf Korrosion und ersetzen Sie diese, falls nötig.

Tägliche Kontrollen

- Überprüfen Sie den Joystick, wenn die Steuerung abgeschaltet ist. Versichern Sie sich, dass er nicht verbogen oder beschädigt ist, und dass er in die neutrale Position zurückkehrt, wenn man ihn loslässt. Überprüfen Sie Gummimuffe an der Basis des Joysticks auf Schäden. Inspizieren Sie die Muffe visuell. Fassen Sie diese nicht an oder versuchen Sie nicht, diese zu reparieren. Kontaktieren Sie Ihren Quantum Rehab Dienstleister, falls es ein Problem gibt.
- Inspizieren Sie den Kabelbaum der Steuerung visuell. Versichern Sie sich, dass er nicht ausgefranzt oder angeschnitten ist, und dass keine Drähte offenliegen. Kontaktieren Sie Ihren Quantum Rehab Dienstleister, falls es ein Problem gibt.
- Überprüfen Sie solide Reifen auf Flachstellen. Flachstellen können die Stabilität negativ beeinflussen.
- Inspizieren Sie das Sitzsystem, die Armlehnen und Fußstützen auf lose Teile, Stresspunkte oder Schäden. Kontaktieren Sie Ihren Quantum Rehab Dienstleister, falls es ein Problem gibt.

Wöchentliche Kontrollen

- Koppeln Sie die Steuerung von dem Netzteil ab und inspizieren Sie diese. Suchen Sie nach Korrosionen. Kontaktieren Sie Ihren Quantum Rehab Dienstleister, falls notwendig.
- Vergewissern Sie sich, dass alle Teile Ihrer Steuerung sicher an Ihrem Elektrorollstuhl befestigt sind. Überdrehen Sie keine der Schrauben.
- Überprüfen Sie den Reifendruck. Pneumatische Reifen sollten auf den Druck in psi/bar/kPa aufgepumpt werden, der auf dem Reifen angegeben ist. Falls ein Reifen Luft verliert, kontaktieren Sie Ihren Quantum Rehab Dienstleister, um den Schlauch wechseln zu lassen.
- Überprüfen Sie die Bremsen. Diese Kontrolle sollte auf einer ebenen Fläche durchgeführt werden, mit einem Minimum von einem Meter Spielraum um den Elektrorollstuhl herum.

Überprüfung der Bremsen:

1. Schalten Sie die Steuerung an und schalten Sie die Geschwindigkeitsstufe Ihres Elektrorollstuhls herunter.

2. Nach einer Sekunde überprüfen Sie das Messgerät für den Batteriezustand. Vergewissern Sie sich, dass es anbleibt.
3. Drücken Sie langsam den Joystick nach vorne, bis Sie die elektrischen Bremsen klicken hören. Lassen Sie sofort den Joystick los. Jede elektrische Bremse muss innerhalb von ein paar Sekunden nach der Betätigung des Joysticks hörbar funktionieren. Wiederholen Sie dies dreimal, und drücken Sie dabei den Joystick nach hinten, dann nach links und dann nach rechts.

Monatliche Kontrollen

- Überprüfen Sie die Reifen auf Abnutzung. Für Reparaturen kontaktieren Sie bitte Ihren Quantum Rehab Dienstleister.
- Überprüfen Sie die Laufräder auf Abnutzung. Ersetzen Sie diese, falls notwendig.
- Überprüfen Sie die Gabeln auf Schäden oder Flattern, was anzeigt, dass man es vielleicht verstellen, oder das Kugellager ersetzen muss. Für Reparaturen kontaktieren Sie bitte Ihren Quantum Rehab Dienstleister.
- Überprüfen Sie den gesamten Elektrorollstuhl auf lose Teile und Funktions- oder Leistungsschwankungen. Für Reparaturen oder Wartungen kontaktieren Sie bitte Ihren Quantum Rehab Dienstleister.
- Halten Sie Ihren Elektrorollstuhl sauber und frei von Fremdmaterial wie Schlamm, Schmutz, Haare, Essen, Trinken, etc.
- Feder- und Gasstoßdämpfer sollten visuell auf jegliche Abnormalitäten, strukturellen Schäden oder verbogene Stangen überprüft werden. Für Reparaturen kontaktieren Sie bitte Ihren Quantum Rehab Dienstleister.

Jährliche Kontrollen

Bringen Sie Ihren Elektrorollstuhl für eine jährliche Wartung zu Ihrem Quantum Rehab Dienstleister, besonders wenn Sie Ihren Elektrorollstuhl täglich benutzen. Dies ist behilflich, um zukünftige Komplikationen zu vermeiden und um zu gewährleisten, dass Ihr Elektrorollstuhl ordentlich funktioniert.

Lagerung

Ihr Elektrorollstuhl sollte an einem trockenen, moderat temperierten Ort gelagert werden. Trennen Sie bei der Einlagerung die Verbindung zwischen Batterie und Elektrorollstuhl. Siehe „Batterien und Aufladung“.

WARNUNG!

Falls Sie Ihren Elektrorollstuhl nicht ordentlich lagern, kann der Rahmen rosten und die Elektronik beschädigt werden. Jegliche korrodierten elektrischen Verbindungen sollten ersetzt werden.

Batterien, die regelmäßig und tief entladen, unregelmäßig geladen oder ohne vollständige Ladung gelagert werden, können permanent beschädigt werden, was zu unzuverlässiger Leistung und zu verkürzter Batterielebensdauer führt. Es wird empfohlen, die Batterien bei längerer Lagerungszeit regelmäßig zu laden, um die ordnungsgemäße Leistung zu gewährleisten.

Sie können mehrere Bretter unter den Rahmen Ihres Elektrorollstuhls legen, um es während längeren Lagerungszeiten vom Boden zu heben. Dies nimmt die Last von den Rädern und reduziert die Wahrscheinlichkeit, dass sich an den Kontaktpunkten zwischen Reifen und Boden Flachstellen entwickeln.

Entsorgung Ihres Elektrorollstuhls

Ihr Elektrorollstuhl muss gemäß den örtlich geltenden Bestimmungen entsorgt werden. Kontaktieren Sie Ihre örtliche Müllentsorgungsbehörde oder Quantum Rehab Dienstleister, um über die ordnungsgemäße Entsorgung der Verpackung, Rahmenteile aus Metall, Plastikkomponenten, Elektronik, Batterien, Neopren, Silikon und Materialien aus Polyurethan informiert zu werden.

WARNUNG!

Plastiktüten sind Erstickungsgefahr. Plastikbeutel ordnungsgemäß entsorgen und Kinder nicht damit spielen lassen.

Reinigung und Desinfektion

Bei der Reinigung von medizinischen Geräten/Geräten müssen Vorsichtsmaßnahmen getroffen werden, um das Risiko einer Ausbreitung von Infektionen zu verringern. Dadurch soll die Ausbreitung von Krankheiten und anderem potenziell infektiösem Material (OPIM) (Blutbestandteile) begrenzt werden.

- Verwenden Sie ein feuchtes Tuch und ein mildes, nicht scheuerndes Reinigungsmittel, um die Kunststoff- und Metallteile Ihres Elektrorollstuhls zu reinigen. Vermeiden Sie die Verwendung von Produkten, die die Oberfläche Ihres Elektrorollstuhls zerkratzen könnten.
- Reinigen Sie Ihr Produkt bei Bedarf mit einem zugelassenen Desinfektionsmittel. Vergewissern Sie sich vor der Anwendung, dass das Desinfektionsmittel für Ihr Produkt sicher ist.

So reinigen/desinfizieren Sie Geräte:

Harte/weiche Oberflächen (Kunststoffabdeckungen, Metallrahmen, Sitzbezüge, Reifen, Armlehnen und Fußplattenmatten, sofern zutreffend).

- Entfernen Sie bei harten/weichen Oberflächen sichtbare Verschmutzungen, falls vorhanden.
 - Verwenden Sie für Kunststoff und Metall Lysol®/Clorox® Desinfektionsspray/-tücher und andere qualifizierte SARS-CoV-2-Desinfektionsprodukte.
 - Reinigen Sie andere Vinyloberflächen mit Vinylsicheren Desinfektionstüchern oder -lösungen
 - Empfohlene Desinfektionsmittel
 - Birex® SE Desinfektionsmittel, Bleach-Rite® Desinfektionsspray, Citrace® Germizid
 - Dispatch® Spray Hospital Cleaner Desinfektionsmittel mit Bleichmittel
 - Verdünnte Bleichlösung (10 % Verdünnung oder weniger); Hinweis: Bleichmittel mit einem pH-Wert zwischen 7 und 9 ist geeignet; Ein Produkt mit einem pH-Wert von 10,5 oder höher kann die Unversehrtheit der Vinyloberfläche über einen längeren Zeitraum beschädigen.
 - Desinfektionstücher
 - Clorox, Green Works, PDI Sani-Cloth HB
 - Zur Reifenreinigung mit handelsüblichen Reifen-/Radreinigern reinigen

- **Elektronik** (Joystick-Controller, erweiterte Displays, Touchscreens, Fernbedienungen, Tastaturen, Mobiltelefone und Tablets, sofern zutreffend)
- Bei Elektronik ggf. sichtbare Verschmutzungen entfernen
 - Gerät ausschalten und Batterien abklemmen.
 - Sprühen Sie niemals Flüssigkeiten direkt in das/die Produkt(e).
 - Befeuchten Sie ein Mikrofasertuch mit einer Mischung aus 70 % Isopropylalkohol / 30 % Wasserlösung. Das Tuch sollte feucht, aber nicht tropfend oder übermäßig nass sein. Trocknen Sie die Oberflächen gründlich ab, um ein Ansammeln von Flüssigkeiten und vor dem Boxen zu vermeiden.

WARNUNG!

Befolgen Sie alle Sicherheitshinweise für die ordnungsgemäße Verwendung des Desinfektions- und/oder Reinigungsmittels, bevor Sie es auf Ihr Produkt auftragen. Eine Nichtbeachtung kann zu Hautreizungen oder vorzeitiger Verschlechterung der Polsterung und/oder der Oberflächen des Elektrorollstuhls führen.

Verwenden Sie niemals Reinigungs- oder Desinfektionsmittel, Lösungsmittel, Schmiermittel oder andere Produkte auf den Bremsbelägen, Bremsscheiben, der Transaxle, dem Motor/Getriebe Ihres Mobilitätsprodukts. Dies kann die Komponenten beschädigen und/oder dazu führen, dass sie nicht richtig funktionieren. Sach- und/oder Personenschäden können die Folge sein.

Niemals Ihren Elektrorollstuhl abspritzen oder in direkten Kontakt mit Wasser bringen. Ihr Elektrorollstuhl hat eine lackierte ABS-Kunststoff-Körperverkleidung, die sich leicht mit einem feuchten Tuch abwischen lässt.

Verwenden Sie niemals Chemikalien, um einen Vinylsitz zu reinigen, da diese dazu führen können, dass der Sitz rutschig wird oder austrocknet und reißt. Verwenden Sie Seifenwasser und trocknen Sie den Sitz gründlich ab.



Bild 16. Reinigung und Desinfektion

Reifenwechsel

Falls Sie pneumatische Reifen haben, von denen einer platt ist, können Sie den Schlauch wechseln. Falls Ihr Stuhl mit einem soliden Radeinsatz ausgestattet ist, muss die gesamte Reifenbaugruppe ersetzt werden. Ersatzreifen, –schläuche und –reifenbaugruppen sind jederzeit über Ihren Quantum Rehab Dienstleister verfügbar.

WARNUNG!

Die Reifen an Ihrem Elektrorollstuhl sollten nur durch einen Quantum Rehab Dienstleister, oder durch qualifizierten Techniker gewartet oder gewechselt werden.

Versichern Sie sich, dass die Stromzufuhr zur Steuerung abgeschaltet ist und der Stuhl sich nicht im Freilauf befindet, bevor Sie diese Prozedur durchführen.

Wenn Sie einen Reifen wechseln, entfernen Sie lediglich die Radmuttern, gefolgt von dem Reifen. Falls eine weitere Demontage erforderlich ist, lassen Sie die Luft vollständig aus dem Reifen, um ein mögliches Platzen der Reifen zu verhindern.

Folgen Sie diesen einfachen Schritten, um sowohl pneumatische, als auch solide Reifen schnell und sicher zu reparieren:

1. Schalten Sie den Controller aus.
2. Stellen Sie den Elektrorollstuhl auf Böcke auf.
3. Wenn Sie einen Luftreifen wechseln, lassen Sie die Luft vollständig ab, bevor Sie das Rad abnehmen.
4. Entfernen Sie die fünf (5) Radmuttern von der Radnabe. Siehe Abbildung 17.
5. Ziehen Sie das Rad von der Nabe ab.
6. Entfernen Sie die Schrauben und trennen Sie die vordere und hintere Felge. Siehe Abbildung 18.
7. Entfernen Sie den alten Schlauch vom Luftreifen und ersetzen Sie ihn durch einen neuen Schlauch oder ersetzen Sie die gesamte Baugruppe, wenn es sich um einen Vollreifen handelt.
8. Schrauben Sie die beiden Felgenhälften zusammen.
9. Schieben Sie das Rad wieder auf die Nabe.
10. Bringen Sie die fünf (5) Radmuttern wieder an der Radnabe an und ziehen Sie sie fest.
11. Pumpen Sie den Luftreifen auf den auf jedem Reifen angegebenen Luftdruckwert in psi/bar/kPa auf.
12. Entfernen Sie den Elektrorollstuhl von den Blöcken.

Den richtigen Reifendruck aufrechterhalten

- Die Aufrechterhaltung des richtigen Reifendrucks trägt dazu bei, dass die Reifen Ihres Elektrorollstuhls ihre Spitzenleistung beibehalten.
- Ein zu hoher Reifendruck kann zu erhöhtem Reifenverschleiß und einem rauerem Fahrverhalten führen.
- Zu geringer Reifendruck kann zu einer geringeren Reichweite und Stabilität sowie zu häufigeren Reifenpannen führen.
- Überprüfen Sie die Reifen Ihres Elektrorollstuhls regelmäßig auf Anzeichen von Abnutzung.

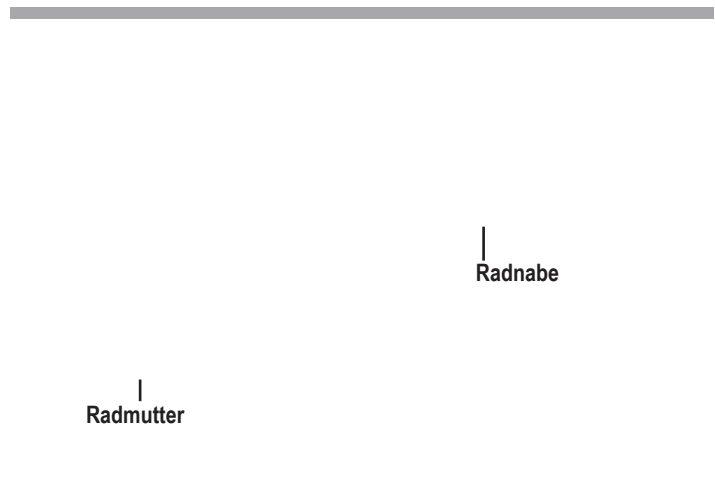


Bild 17. Antriebsrad mit fünf Radmuttern

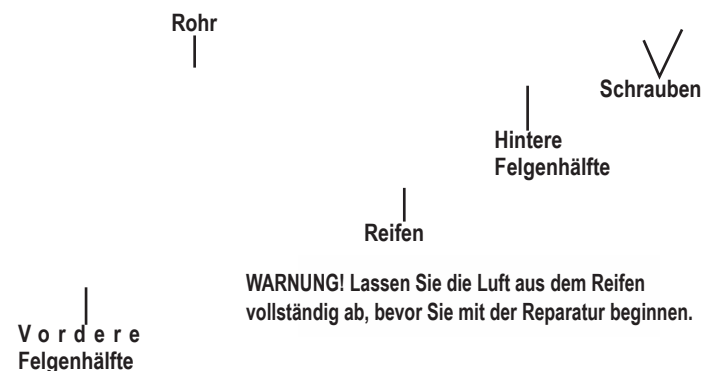


Bild 18. Antriebsrad auseinandergebaut

WARNUNG!

Es ist wichtig, dass der auf jedem Reifen angegebene Luftdruckwert in psi/bar/kPa bei Luftreifen jederzeit eingehalten wird. Füllen Sie Ihre Reifen nicht zu stark oder zu stark auf. Zu niedriger Druck kann zum Verlust der Kontrolle über das Fahrzeug führen und zu stark aufgepumpte Reifen können platzen. Wenn der auf den Reifen angegebene Luftdruckwert in psi/bar/kPa nicht jederzeit eingehalten wird, kann dies zu Reifen- und/oder Radschäden führen.

Verwenden Sie zum Aufpumpen der Antriebsreifen des Elektrorollstuhls keinen Hochdruckschlauch. Pumpen Sie die Reifen mit einer regulierten Niederdruck-Luftquelle und einem verfügbaren Manometer auf. Wenn Sie Ihre Reifen mit hohem Druck oder einer unregelmäßigen Luftquelle aufpumpen, kann dies zu einem Überdruck führen, was zu einem platzenden Reifen oder Verletzungen führen kann.

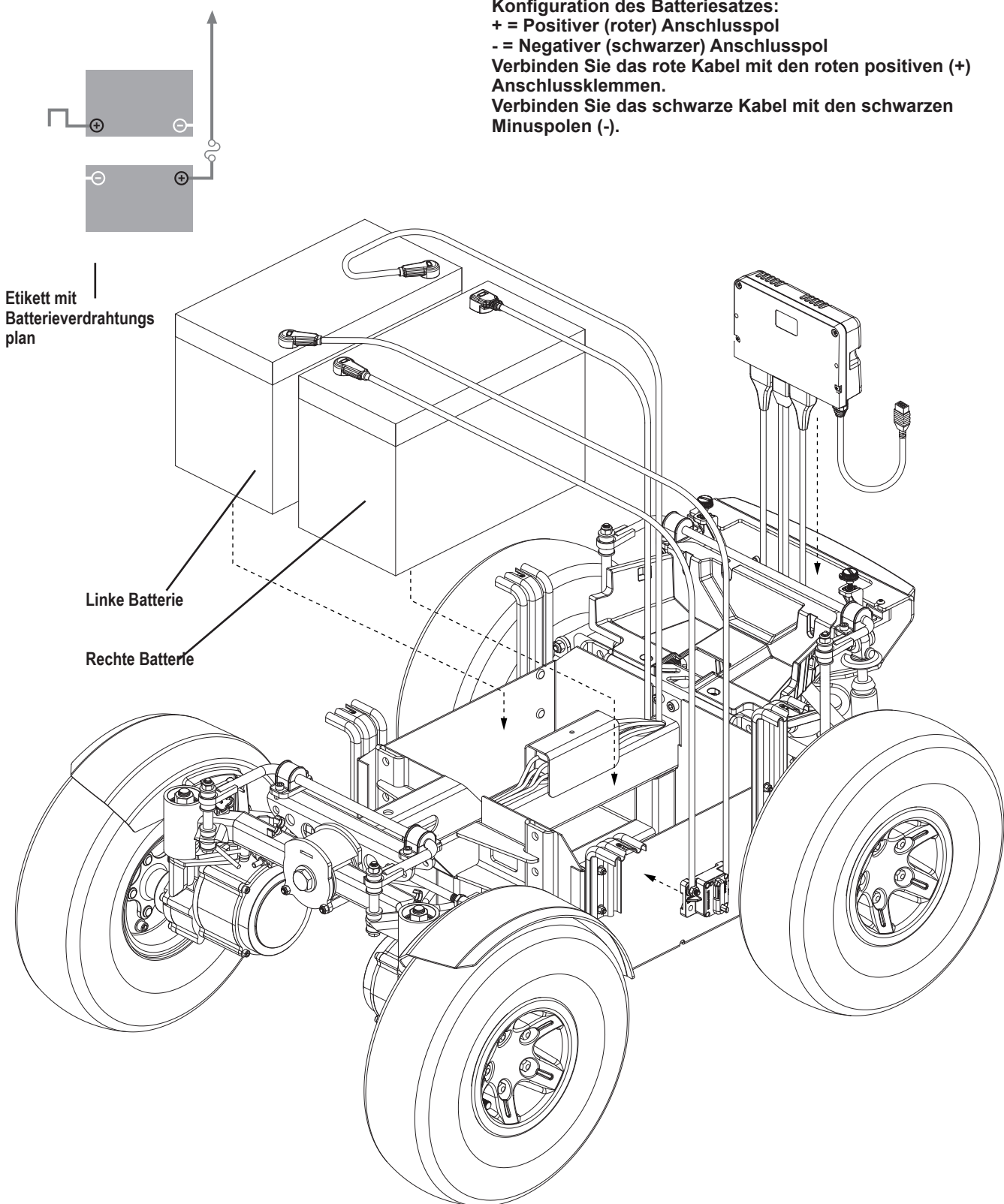


Bild 19. Batterieinstallation

Batteriewechsel

Ein Diagramm der Batterieverkabelung ist auf der vorderen Abdeckung abgedruckt. Die korrekten Spezifikationen der Batterie befinden Sie in der Spezifikationstabelle.

**VORGESCHRIEBEN!**

Batteriepole, -klemmen und weitere Bestandteile enthalten Blei und Bleiverbindungen. Tragen Sie immer eine Sicherheitsbrille und Handschuhe, wenn Sie die Batterien handhaben, und waschen Sie sich danach Ihre Hände.

**WARNUNG!**

Die Batterien in Ihrem Elektrorollstuhl sollten nur von einem Quantum Rehab-Anbieter oder einem qualifizierten Techniker gewartet oder ausgetauscht werden.

Tauschen Sie die Batterien nicht aus, wenn der Sitz besetzt ist.

Die Batterien von Elektrorollstühlen sind schwer. Siehe Spezifikationstabelle. Wenn Sie nicht in der Lage sind, so viel Gewicht zu heben, holen Sie sich unbedingt Hilfe. Wenden Sie geeignete Hebetechniken an und vermeiden Sie es, über Ihre Kapazität hinaus zu heben.

Mischen Sie nicht alte und neue Batterien. Tauschen Sie immer beide Batterien gleichzeitig aus.

Entfernen Sie alle an der Rückseite angebrachten Zubehörteile, bevor Sie die Batterien wechseln.

**VERBOTEN!**

Halten Sie Werkzeuge und andere Metallobjekte von den Batteriepolen fern. Der Kontakt mit Werkzeugen kann zu einem Stromschlag führen..

HINWEIS: Die Batterien müssen von einem autorisierten Quantum Rehab-Techniker ausgetauscht werden.

Um die Batterien auszutauschen:

1. Schalten Sie den Controller aus.
2. Stellen Sie sicher, dass sich der Elektrorollstuhl im Fahrmodus befindet. Siehe „Ihr Elektrorollstuhl.“
3. Entfernen Sie die hintere Kunststoffabdeckung mithilfe der schwarzen Knöpfe.
4. Lösen Sie die 8-mm-Beschläge unter den seitlichen Kunststoffteilen und platzieren Sie die seitlichen Kunststoffteile auf den Hinterradantriebsreifen.
5. Das Entfernen der Batterien kann sich auf den Schwerpunkt des Geräts auswirken. Diese Schwerpunktveränderung kann dazu führen, dass der Elektrorollstuhl nach hinten kippt. Quantum Rehab empfiehlt, einen schweren Gegenstand hinter dem Elektrorollstuhl zu platzieren.
6. Entfernen Sie die beiden (2) 8-mm-Innensechskantköpfe vorne am Sitz und unterhalb des Sitzes an der Schnittstelle und legen Sie sie beiseite

7. Heben Sie die Vorderseite des Sitzes vorsichtig an, bis die Stützenbaugruppe nicht mehr verbogen ist. Stellen Sie sicher, dass zwischen der Rückenlehne und der Rückseite des Elektrorollstuhls keine Berührung besteht. In diesem Fall müssen Sie den Schwerpunkt des Sitzsystems nach vorne verstellen. Stellen Sie sicher, dass der Federclip eingerastet ist.
8. Trennen Sie den Batteriekabelbaum von jeder Batterie. Achten Sie unbedingt auf die Ausrichtung der Batterien. Die neuen Batterien müssen in der exakten Ausrichtung eingelegt werden.
9. Setzen Sie die neuen Batterien ein und schließen Sie die Schnellverschluss-Batterieanschlüsse an.
10. Entfernen Sie die Batterien.
11. Schließen Sie den Batteriekabelbaum gemäß dem Batterieschaltplan an die neue Frontbatterie an.
12. Sobald die Batterien ausgetauscht sind. Während Sie die Sitzbasis vorsichtig anheben, drücken Sie den Federclip nach unten und drücken Sie gleichzeitig die beiden oberen Tasten.
13. Führen Sie den Sitzrahmen vorsichtig nach unten und setzen Sie die beiden 8-mm-Innensechskantköpfe wieder ein.
14. Bringen Sie die hinteren und seitlichen Kunststoffteile wieder an.

**WARNUNG!**

Ziehen Sie die Verschlüsse eng an, damit die Verbindungen sicher sind.

Wann man seinen Quantum Rehab Dienstleister zur Wartung aufsuchen sollte

Die folgenden Symptome können ein ernsthaftes Problem mit ihrem Elektrorollstuhl andeuten. Falls notwendig, kontaktieren Sie Ihren Quantum Rehab Dienstleister. Bei Ihrem Anruf ist es hilfreich, wenn Sie die Modellnummer, die Seriennummer, die Art des Problems und den Fehlercode (falls vorhanden) direkt zur Hand haben.

- Motorengeräusche
- Zerfranste Kabelbäume
- Angebrochene oder kaputte Stecker
- Ungleiche Abnutzung der Räder
- Ruckelige Fahrt
- Driften zu einer Seite
- Verbogene oder kaputte Reifenbaugruppen
- Startet nicht
- Startet, aber fährt nicht
- Loser Sitz oder Sitzkomponenten

Korrektive Wartung

Falls das Messgerät für den Batteriezustand nicht aufleuchtet, wenn Sie den Strom anschalten:

- Überprüfen Sie die Verbindungen des Kabelbaums. Versichern Sie sich, dass diese eng sitzen.
- Überprüfen Sie den Hauptstromkreisunterbrecher. Falls nötig, setzen Sie diesen zurück.
- Überprüfen Sie die Verbindungen der Batterie.

**USA**

401 York Avenue
Duryea, PA 18642
www.quantumrehab.com

Canada

5096 South Service Road
Beamsville, Ontario L3J 1V4
www.quantumrehab.ca

Australia

20-24 Apollo Drive
Hallam, Victoria 3803
www.quantumrehab.com.au

New Zealand

391 Neilson Street
Penrose, Auckland 1061
www.pridemobility.co.nz

UK

(Authorised UK Representative)
32 Wedgwood Road
Bicester, Oxfordshire OX26 4UL
www.quantumrehab.co.uk

The Netherlands

(Authorised EU Representative)
De Zwaan 3
1601 MS Enkhuizen
www.quantumrehab.eu
www.quantumrehab.nl

Switzerland

(Authorised CH Representative)
SODIMED SA
Chemin Praz Devant 12
1032 Romanel-sur-Lausanne

Italy

Via del Progresso, ang. Via del Lavoro
Loc. Prato della Corte
00065 Fiano Romano (RM)
www.quantumrehab-italia.it

France

26 Rue Monseigneur Ancel
69800 Saint-Priest
www.quantumrehab.fr

Spain

Calle Las Minas Número 67
Polígono Industrial Urtinsa II, de Alcorcón
28923 Madrid
www.quantumrehab.es

Germany

Josef-Förster-Straße 6-8
33161 Hövelhof
www.quantumrehab.de

China

Room 508, Building #4
TianNa Business Zone
No. 500 Jianyun Road
Pudong New Area
Shanghai 201318
www.pridechina.cn

Serial #

UDI Label (if applicable)

