

LIGHTNING



GEBRUIKERSHANDLEIDING

VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN



WAARSCHUWING! Het eerste afstellen van deze elektrische rolstoel en het uitvoeren van alle in deze handleiding gegeven procedures dient door een goedgekeurde Quantum Rehab-leverancier of een bevoegde monteur te geschieden.

Lees eerst deze handleiding aandachtig door en volg alle instructies op, voordat u van plan bent uw elektrische rolstoel voor het eerst te gaan gebruiken. De volgende symbolen zullen in deze handleiding worden gebruikt om waarschuwing en gevaar aan te geven.



WAARSCHUWING! Geeft een toestand of situatie aan die mogelijk gevaarlijk kan zijn. Geeft een mogelijke gevaarlijke conditie/situatie aan die persoonlijk letsel, gereedschap en/of eigendomsschade aan kan brengen. Op het product wordt deze afbeelding weergegeven als een zwart symbool op een gele driehoek met een zwart kader.



VERPLICHT! Deze handelingen moeten worden uitgevoerd zoals gespecificeerd. Indien verplichte handelingen niet uitgevoerd worden, kunnen hierdoor persoonlijke verwondingen en/of beschadiging van de apparatuur veroorzaakt worden. Op het product wordt deze afbeelding weergegeven als een wit symbool op een blauwe stip met een wit kader.



VERBODEN! Deze handelingen zijn verboden. Deze handelingen dienen op geen enkel ogenblik, of onder welke omstandigheden dan ook, uitgevoerd te worden. Indien een verboden handeling uitgevoerd wordt, kunnen hierdoor persoonlijke verwondingen, en/of beschadiging van de apparatuur veroorzaakt worden. Op het product wordt deze afbeelding weergegeven als een zwart symbool met een rode cirkel en een rode schuine streep.

Quantum Rehab Leverancier: _____

Adres: _____

Telefoon nummer: _____

Aankoop Datum: _____

OPMERKING: Deze gebruikershandleiding is samengesteld uit de laatste specificaties en product informatie op het tijdstip van publicatie. We behouden ons het recht voor om veranderingen aan te brengen als die noodzakelijk worden. Enige veranderingen aan onze producten kunnen geringe verschillen tussen de illustraties en de verklaringen in deze handleiding en het door u aangeschafte product veroorzaken. De meest recente/ huidige versie van deze handleiding is via onze website verkrijgbaar.

DEALER



Copyright © 2020

Pride Mobility Products Europe B.V.

INFMANU4323/Rev A/February 2020

INHOUD

I. INLEIDING	4
II. VEILIGHEID	5
III. UW ELEKTRISCHE ROLSTOEL	19
IV. COMFORT AANPASSINGEN	23
V. ACCU'S EN HET LADEN	30
VI. VERZORGING EN ONDERHOUD	34
VII. GARANTIE	40

I. INLEIDING

VEILIGHEID

WELKOM bij Pride Mobility Products (Pride). Het product dat u gekocht hebt combineert geavanceerde onderdelen met **veiligheid**, comfort en styling. Wij zijn er zeker van dat de ontwerpkenmerken u van de gemakken zullen voorzien die u verwacht in het dagelijkse leven. Begrijpen hoe u dit product **veilig** moet bedienen en verzorgen zullen er voor zorgen dat u jaren probleemloos gebruik en gemak van uw elektrische rolstoel zult ondervinden.

Lees voordat u uw elektrische rolstoel voor de eerste keer **gebruikt** alle in deze handleiding gegeven instructies, waarschuwingen en opmerkingen door en zorg ervoor dat u ze ook opvolgt. Voordat u uw elektrische rolstoel voor de eerste keer gebruikt, dient u tevens alle instructies, waarschuwingen en opmerkingen uit het aanvullend instructiemateriaal bij uw elektrische rolstoel te lezen; het gaat hier om informatie betreffende de regelaar, voorste uitrusting, en/of het zittingsysteem. Uw persoonlijke **veiligheid** hangt van uw eigen nuchtere besluitvorming af, en tevens die van uw leverancier, uw verzorger of uw gezondheidszorgmedewerker.

Als er enige informatie is in dit handboek die u niet begrijpt, of als u verdere hulp nodig heeft in de montage of bediening, neem alstublieft contact op met uw erkende Quantum Rehab leverancier. **Het niet opvolgen van de voorschriften, waarschuwingen, en aantekeningen in deze handleiding en de aanwijzingen op uw Pride product, kunnen persoonlijk letsel of schade aan het product als gevolg hebben en de Prideproduct garantie laten vervallen.**

LEVERANCIER OVEREENKOMST

Door ontvangst van dit product belooft u dat u dit product niet zult veranderen, wijzigen, of aanpassen, of enige beschermingen, beveiligingen of andere veiligheidskenmerken van dit product zult verwijderen of onbruikbaar zult maken; en niet te falen, weigeren of verzuimen iedere vernieuwingskits van tijd tot tijd te installeren die door Pride worden aangeleverd om het veilige gebruik van dit product te verbeteren of te behouden.

TRANSPORT EN LEVERING

Controleer voordat u uw elektrische rolstoel gebruikt dat alle onderdelen geleverd zijn, aangezien sommige onderdelen afzonderlijk verpakt kunnen zijn. Neem onmiddellijk contact met uw goedgekeurde Quantum Rehab leverancier op als er enige onderdelen ontbreken. In het geval dat de verpakking of de inhoud ervan tijdens het transport beschadigd zijn, verzoeken wij u contact met de verantwoordelijke transportfirma op te nemen.

INFORMATIE-UITWISSELING

Wij willen graag uw vragen, opmerkingen en suggesties horen over dit handboek. We willen ook graag horen over de veiligheid en betrouwbaarheid van uw nieuwe elektrische rolstoel en over de service die u ontvangt van uw erkende Quantum Rehab leverancier.

Wij willen graag uw vragen, opmerkingen en suggesties horen over dit handboek. We willen ook graag horen over de veiligheid en betrouwbaarheid van uw nieuwe elektrische rolstoel en over de service die u ontvangt van uw erkende Quantum Rehab leverancier.

Pride Mobility Products Europe B.V.
Castricummer Werf 26
1901 RW Castricum
Nederland

LET OP: Als u ooit uw productregistratiekaart of uw kopie van deze handleiding mocht verliezen of kwijt raken, neem dan a.u.b. contact met ons op, en we sturen u graag meteen een nieuwe op.

II. VEILIGHEID

PRODUCT VEILIGHEID SYMBOLEN

De symbolen hieronder zijn gebruikt op de elektrische rolstoel om waarschuwingen, verplichte handelingen, en verboden handelingen aan te geven. Het is zeer belangrijk dat u deze leest en volkomen begrijpt.



Lees de informatie in de gebruikers handleiding en neem deze in acht.



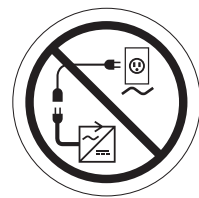
Laat kinderen tijdens het opladen van de accu's niet zonder toezicht in de buurt van de elektrische rolstoel spelen.



Maximum gewichtscapaciteit.



Hou uw handen tijdens het rijden uit de buurt van de banden. Let er op dat los hangende kleding in de aandrijfwielen vast kan raken.



Verbind geen verlengsnoer aan de AC/DC omvormer of de accu oplader.



Voorkom zoveel mogelijk blootstelling aan regen, sneeuw, ijs, zout of stilstaand water. Onderhoud en zet weg in een schone en droge omgeving.

II. VEILIGHEID



Verwijdering van de aarding kan een elektrische gevaar veroorzaken. Als het nodig is, monteer een toegestane driepens adapter naar een stopcontact met een tweepens stekker toegang.



De accu en onderdelen hiervan bevatten lood en verbindingen van lood. Draag een veiligheidsbril en handschoenen bij het in contact komen met de accu's. Was uw handen na aanraking met de accu's of onderdelen hiervan.



Accu's bevatten corrosieve chemicaliën.



Gebruik geen mobiele telefoon, walkietalkie, laptop of andere radio zendapparatuur gedurende gebruik.



EMI/RFI - Dit product is getest en goedgekeurd voor een immuñiteitsniveau van 20 V/m.

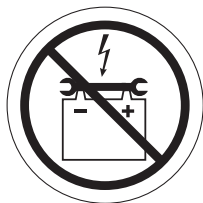


Gevaar voor explosies.

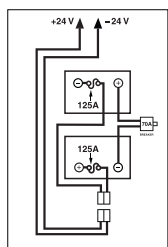
II. VEILIGHEID



Gebruik alleen AGM- of gelcelaccu's om het risico van lekkage of omstandigheden met gevaar voor explosie te verminderen.



Hou gereedschap en andere metalen voorwerpen weg van de batterijpolen. Contact met gereedschap kan elektrische schokken veroorzaken.



Accusetconfiguratie:

+ = Pluspool (rood)

- = Minpool (zwart)

Sluit de rode kabel op de rode pluspool (+) aan.

Sluit de zwarte kabel op de zwarte minpool (-) aan.



Gebruik geen accu's met een afwijkende capaciteit (Ah). Nieuwe accu's mogen niet samen met oude accu's toegepast worden. Vervang beide accu's altijd op hetzelfde tijdstip.



Knijp/drang punten gecreëerd gedurende assemblage.



Acculader, alleen voor gebruik binnenshuis.

II. VEILIGHEID



Afvoer en recycling: Neem contact met uw goedgekeurde Quantum Rehab leverancier op voor informatie over het op juiste wijze afvoeren van uw Pride-product en de verpakking ervan.



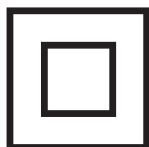
Plaats de elektrische rolstoel niet in de vrijloopmodus indien hij op een neerwaartse helling staat.



Plaats de elektrische rolstoel niet in de vrijloopmodus indien hij op een opwaartse helling staat.



Geen opstap. Niet gaan staan. Afblijven!



Klasse II Toestel.

II. VEILIGHEID



Deze is niet conform ISO 7176-19 aangaande het transport van een bemande in een motorvoertuig.



Geeft bevestigingspunten van de elektrische rolstoel aan.



Duidt een risico aan op elektrische schokken.



Wijst op ontvlambaar materiaal. Gelieve niet bloot te stellen aan hittebronnen zoals open vlammen en vonken. Gelieve batterijen niet te vervoeren tesamen met ontvlambare of brandbare goederen.



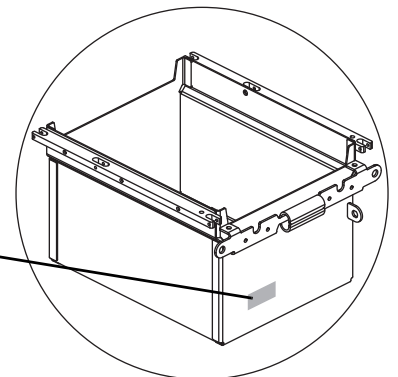
Gefabriceerd in



Verwijder de antiekiep wielen niet.

Model:	XXXXXX
Manufacturer:	Pride Mobility Products Corp. www.pridemobility.com
Maximale Snelheid:	X.X km/h (X mph)
Totaalgewicht (gelost):	XXX kg (XXX lbs.)
Maximale Belasting:	XXX kg (XXX.X lbs.)
Maximale Zijstabiliteit:	XX.X% (XX°)
Maximale Steigingspercentage:	XX.X% (X°)
ACN 088 609 661 CE CLASS II	

Informatielabel van de elektrische rolstoel.



II. VEILIGHEID

ALGEMEEN



VERPLICHT! Voordat u voor het eerst uw elektrische rolstoel gaat gebruiken dient u eerst deze handleiding volledig te lezen en te begrijpen.

Uw elektrische rolstoel is een geavanceerd levensverbeterend apparaat dat is ontwikkeld om uw mobiliteit te verhogen. Pride levert een uitgebreide variëteit van producten om zodoende het best te kunnen voorzien in de individuele behoeften van de gebruiker. Let er altijd op dat de uiteindelijke keuze voor het aan te schaffen product, voor wat betreft het type elektrische rolstoel dat gebruikt gaat worden, de verantwoordelijkheid is van de gebruiker, die in staat mag worden geacht de juiste beslissing te nemen.

De inhoud van deze handleiding is gebaseerd op de verwachting dat een deskundige op het gebied van revalidatiehulpmiddelen de elektrische rolstoel heeft afgesteld naar de behoeften van de gebruiker en zorgvuldige instructies heeft gegeven.

Er zijn bepaalde situaties, waaronder enkele medische omstandigheden, waarin de gebruiker in het bijzijn van een deskundige zal moeten oefenen. Dit kan een familielid zijn of een hulpverlener die speciaal getraind is in de begeleiding van een elektrische rolstoelgebruiker bij diverse dagelijkse activiteiten.

In het begin zult u mogelijk situaties tegenkomen waarin u enige oefening nodig hebt. Neem hiervoor de tijd en u zult al snel volledig vertrouwd raken met uw elektrische rolstoel.

Hieronder volgen enkele voorzorgsmaatregelen, tips en overige veiligheidsmaatregelen die bedoeld zijn om u bekend te maken met het gebruik van uw nieuwe elektrische rolstoel.

Wijzigingen

Pride heeft uw elektrische rolstoel ontworpen om u mobiliteit en comfort te verschaffen. Er is een groot aantal toebehoren verkrijgbaar om uw elektrische rolstoel nog meer aan te passen aan uw persoonlijke behoeften en wensen. Echter, onder geen enkele omstandigheid mag u veranderingen aan uw elektrische rolstoel aanbrengen, zoals delen toevoegen of verwijderen, functies onklaar maken etc.



WAARSCHUWING! Breng nooit veranderingen aan uw elektrische rolstoel aan, op een wijze die niet door Pride is goedgekeurd. Gebruik geen accessoires die niet voor gebruik bij Pride-producten getest en goedgekeurd zijn.

Veiligheidstest vooraf

Leer de elektrische rolstoel en zijn mogelijkheden kennen. Pride adviseert om voor ieder gebruik een veiligheidscontrole uit te voeren om er zeker van te zijn dat uw elektrische rolstoel soepel en veilig functioneert.

Voert u de volgende inspecties uit voordat u uw elektrische rolstoel gaat gebruiken:

- Controleer de banddruk. Behoudt maar overschrijdt niet de psi/bar/kPa luchtdruk zoals die aangegeven staat op de banden indien de elektrische rolstoel is uitgerust met luchtbanden.
- Controleer alle elektrische verbindingen. Overtuigt u er van dat ze goed vast zitten en niet verroest zijn.
- Controleer de verbinding van de bediening met de stroom toevoer. Overtuigt u er van dat deze goed is verbonden.
- Controleer de remmen. Zie VI. "Verzorging en onderhoud."
- Controleer de acculading. Zie V. "Accu's en het laden."

LET OP: Constateert u een probleem, neem dan contact op met uw leverancier.

II. VEILIGHEID

Gewichtsbeperingen

Uw elektrische rolstoel heeft een maximum gewichtscapaciteit. Bekijk de specificatietabel voor deze limiet. Hou er rekening mee dat het gewicht is van de bestuurder samen met alles wat op en aan de elektrische rolstoel hangt.



VERPLICHT! Zorg ervoor dat u de voorgeschreven gewichtscapaciteit van uw elektrische rolstoel niet overschrijdt. Als de gewichtscapaciteit overschreden wordt, vervalt hierdoor uw garantie. Pride stelt zich niet verantwoordelijk voor verwondingen en/of beschadigingen aan eigendommen als gevolg van het niet naleven van gewichtsbeperingen.



WAARSCHUWING! Neemt u onder geen enkel beding passagiers mee op uw elektrische rolstoel. Mocht u passagiers met uw elektrische rolstoel vervoeren, kan dit het zwaartepunt negatief beïnvloeden, met als gevolg dat het vervoermiddel om kan vallen, of dat u zelf uit de rolstoel valt.

Bandendruk

In het geval uw elektrische rolstoel is uitgevoerd met luchtbanden, is het belangrijk regelmatig de bandenspanning te controleren. Een correcte bandenspanning vergroot de levensduur van de banden en een soepele probleemloze werking van uw rolstoel.



WAARSCHUWING! Het is van groot belang dat de psi/bar/kPa luchtdruk zoals die op de banden aangegeven staat ten allen tijde behouden wordt. Blaas uw banden niet te veel of te weinig op. Te lage druk kan controleverlies veroorzaken en te hoge druk kan uw banden doen ontploffen. Indien de correcte psi/bar/kPa luchtdruk zoals die aangegeven wordt op de banden niet ten allen tijde behouden wordt, dan kan dat resulteren in band en/of wiel schade.

WAARSCHUWING! Pomp de banden van uw elektrische rolstoel op met behulp van een geregelde luchtbron voorzien van een meter. Mocht u uw banden met behulp van een niet-geregelde luchtbron oppompen, dan kunnen deze te hard opgepompt worden, met een klapband tot gevolg.

LET OP: Indien de band op uw elektrische rolstoel enkel de druk in psi weergeeft, gebruik dan de volgende formules om de correcte bar en kPa druk te vinden: $\text{bar} = \text{psi} \times 0,06895$; $\text{kPa} = \text{psi} \times 6,89476$.

Opritten en hellingen

Steeds meer gebouwen hebben opritten met een bepaald stijgingspercentage, ontworpen voor een veilige en makkelijke entree. Sommige opritten zijn voorzien van een bocht, zodat u daarvoor enige ervaring nodig hebt met uw elektrische rolstoel.

- Rijdt u uiterst voorzichtig wanneer u een oprit of helling gaat afdalen.
- Neem bij een scherpe hoek langzaam wijde bochten met uw voorwiel. Als u dat doet, zullen de achterwielen volgen en niet tegen de scherpe hoek aanrijden of blijven steken achter een reling.
- Wanneer u van een oprit naar beneden rijdt, zet dan uw snelheidsknop op de laagste stand om zo een veilige, gecontroleerde afdaling te garanderen.
- Vermijd plotselinge stops en starts.

Probeer u bij het beklimmen van een helling uw elektrische rolstoel rijdende te houden. Moet u toch stoppen, start dan weer langzaam en geef voorzichtig gas. Bij het dalen dient u de snelheidsknop op de laagste stand te zetten en alleen vooruit te rijden. Als u elektrische rolstoel sneller de helling af rijdt dan u had bedoeld en wilt, zorgt u er voor dat de rolstoel volledig stopt door de joystick los te laten, en vervolgens de joystick iets vooruit te bewegen om er zo voor te zorgen dat u de rolstoel volledig onder controle heeft tijdens de afdaling.



WAARSCHUWING! Zet nooit bij een beklimming of afdaling uw elektrische rolstoel in de vrijloop, terwijl u op uw elektrische rolstoel zit of er naast staat.



WAARSCHUWING! Rijd bij het klimmen niet zigzaggend omhoog maar rijd in één keer recht omhoog. Dit vermindert de kans op kantelen of vallen. Betracht steeds uiterste voorzichtigheid bij het klimmen.

II. VEILIGHEID

WAARSCHUWING! Vermijd gevaarlijke hellingen, bijv. terrein bedekt met sneeuw, ijs, natte bladeren etc.

WAARSCHUWING! Rijd nooit achterwaarts van een helling af. Hierdoor zou de elektrische rolstoel om kunnen vallen. Wees altijd zo voorzichtig mogelijk bij het nemen van een helling.



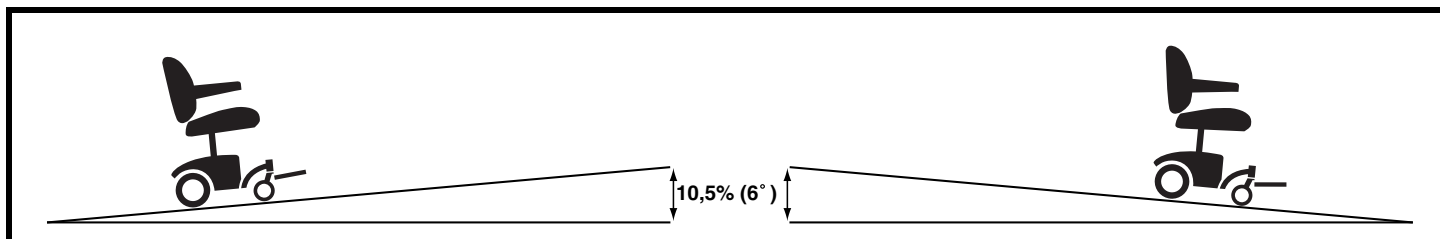
WAARSCHUWING! Als uw elektrische rolstoel uitgerust is met een naar achteren verstelbare rugleuning, mag u niet op een helling rijden indien de zitting naar achteren versteld is. Rijd niet over obstakels heen met een naar achteren verstelde zitting, behalve als er iemand aanwezig is om de rolstoel te stabiliseren. Als dit niet het geval is, kan de elektrische rolstoel mogelijk omvallen.

WAARSCHUWING! Ook al is uw elektrische rolstoel geschikt om hellingen te beklimmen die groter zijn dan aangegeven op figuur 1, probeer onder geen enkele voorwaarden hellingen te nemen die de hellinggegevens of welke andere gegevens dan ook in deze handleiding overschrijden. Als u dit doet, kan hierdoor de elektrische rolstoel onstabiel worden.

Pride raadt u dan ook aan dat de maximale helling van een oprit die u probeert te berijden met uw elektrische rolstoel niet meer bedraagt dan 10,5% (6°). Zie figuur 1.



WAARSCHUWING! Iedere poging een helling te berijden van meer dan 10,5% (6°) kan uw elektrische rolstoel in een onstabiele positie brengen en kantelen veroorzaken met gevaar voor verwondingen.



Figuur 1. Maximale Veilige Hoek voor Dalingen en Stijgingen

Vrijloopstand

Uw elektrische rolstoel is uitgerust met twee handmatige vrijloophendels om handmatige verplaatsingen en manoeuvres door een ervaren begeleider mogelijk te maken. Voor meer informatie over hoe u uw elektrische rolstoel in en uit de vrijloopstand kunt zetten raadpleegt u hoofdstuk III. “Uw Elektrische Rolstoel.”

WAARSCHUWING! Gebruik uw elektrische rolstoel niet in de vrijloopstand zonder dat er begeleiding bij is.



WAARSCHUWING! Probeer niet uw elektrische rolstoel zelf in de vrijloophouding te plaatsen terwijl u in de rolstoel zit. Vraag indien nodig een bijstaander om hulp.

WAARSCHUWING! Pride adviseert de accu's niet los te koppelen terwijl de elektrische rolstoel zich in vrijloophouding bevindt, omdat dit de functionering van de controle-eenheid kan verstoren.

WAARSCHUWING! Plaats uw elektrische rolstoel niet in de vrijloophouding terwijl deze op een helling staat. Hierdoor zou de rolstoel vanzelf ongecontroleerd kunnen gaan rollen.

Remmen

Uw elektrische rolstoel is uitgevoerd met twee sterke remsystemen:

- Regenererend: gebruikt elektrische energie om snel af te remmen wanneer de joystick in de neutraal-/stopstand wordt gezet.
- Motorrem zorgt voor automatische blokkering nadat de elektrische rolstoel bijna tot stilstand is gebracht, of wanneer om wat voor reden dan ook de energie wegvalt.

II. VEILIGHEID

Het nemen van bochten

Ondanks dat uw elektrische rolstoel is uitgevoerd met vier geprofileerde banden, kan een hoge rijksnelheid in bochten leiden tot het kantelen van uw elektrische rolstoel. Factoren die het kantelgevaar vergroten zijn o.a. (maar niet uitsluitend): de snelheid in bochten, de stuurhoek (d.w.z. hoe scherp u draait) oneffen terrein, hellend terrein, het rijden van een terrein met weinig trekkracht naar een terrein met veel trekkracht (bijvoorbeeld komend van een grasrijk terrein op een geplaveid terrein - speciaal bij het draaien met hoge snelheid) en abrupte verandering van richting. Hoge snelheid bij bochten wordt sterk afgeraden. Wanneer u het gevoel heeft dat uw elektrische rolstoel kan gaan kantelen, verminder dan uw snelheid en pas uw stuurhoek aan (d.w.z. draai de draai minder scherp).



WAARSCHUWING! Verminder uw snelheid en zorg voor een stabiel zwaartepunt wanneer u een scherpe bocht maakt. Dit maakt de kans op omvallen of uit de rolstoel vallen veel geringer.

Openbare Wegen



WAARSCHUWING! Gebruik uw elektrische rolstoel niet op openbare wegen en autowegen. Bedenk dat het voor het verkeer moeilijk is u op uw elektrische rolstoel te zien. Gedraagt u zich als voetganger. Wacht bij het oversteken tot de weg vrij is en steek dan over met grote voorzichtigheid.

Wegdek

Uw elektrische rolstoel is ontworpen om u te voorzien van optimale stabiliteit onder normale rij omstandigheden, zoals hard wegdek, beton of asfalt. Pride begrijpt echter dat er momenten zullen zijn waarop u ook voor andere soorten wegdek kan komen te staan. Uw elektrische rolstoel is daarom ook geschikt om goed te kunnen gebruiken op overige vaste ondergronden, gras of gravel. U kunt gerust uw elektrische rolstoel gebruiken in parken.

- Vermijd oneffen terrein en/of zachte ondergrond rijdt.
- Vermijd hoog gras dat zich in de motor kan draaien.
- Vermijd losse gravel en zand.
- Gebruik uw elektrische rolstoel niet in vers of zout water.
- Gebruik uw elektrische rolstoel niet aan de rand van een stroom, een meer of een zee.
- Mocht u twijfels hebben over een terrein, vermijd het dan.

Voorzorgsmaatregelen bij slecht weer

Het bloot stellen van uw elektrische rolstoel aan slechte weersomstandigheden dient zoveel mogelijk te worden voorkomen. Indien u tijdens het rijden in uw elektrische rolstoel wordt overvallen door regen, sneeuw, extreme kou of hitte dient u bij de eerste mogelijkheid te schuilen. Wrijf uw elektrische rolstoel grondig droog voordat u hem weg zet, laadt, of weer gebruikt.



VERBODEN! Het elektrische systeem kan aangetast worden door gebruik onder omstandigheden met regen, sneeuw, zout, nevel of spatwater, en op beijzede of andere gladde oppervlakken. Uw elektrische rolstoel dient schoon en droog gehouden en opgeslagen te worden.



WAARSCHUWING! Langdurige blootstelling aan warme of koude omstandigheden kan een effect hebben op de temperatuur van beklede en niet-beklede items aan uw elektrische rolstoel, waardoor mogelijkerwijs huidirritatie kan ontstaan. Wees voorzichtig bij het gebruik van uw elektrische rolstoel onder buitengewoon warme of koude omstandigheden, of indien u uw elektrische rolstoel gedurende langere tijd aan direct zonlicht blootstelt.

Vaste obstakels (treden, trottoirbanden, etc.)

Nader hoogteverschillen, onbeveiligde richels en/of steile hellingen (trottoirbanden, veranda's, trappen etc.) met grote voorzichtigheid. Zorg ervoor dat u altijd loodrecht met uw elektrische rolstoel op een stoeprand afrijdt die u op moet rijden. **Zie figuur 2.**

II. VEILIGHEID

Wat te doen bij het bestijgen van een drempel of een stilstaand voorwerp:

1. Rij met uw stoel traag en loodrecht op het voorwerp af. **Zie figuur 2.**
2. Versnel, juist voordat uw voorwielen met het voorwerp in contact komen.
3. Vertraag pas van zodra de achterwielen ook op het voorwerp staan.

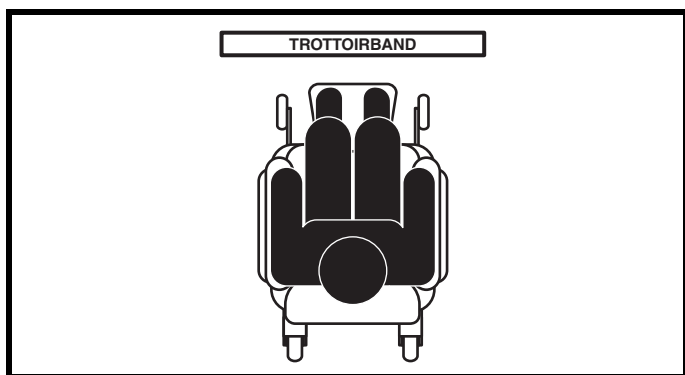
Wat te doen bij het afdalen van een drempel of een stilstaand voorwerp:

1. Rij met uw stoel traag en loodrecht op het voorwerp af. **Zie figuur 2.**
2. Vertraag juist voordat uw voorwielen met het voorwerp in contact komen.
3. Versnel pas van zodra de achterwielen ook over het voorwerp zijn en u opnieuw op vlakke grond bent.

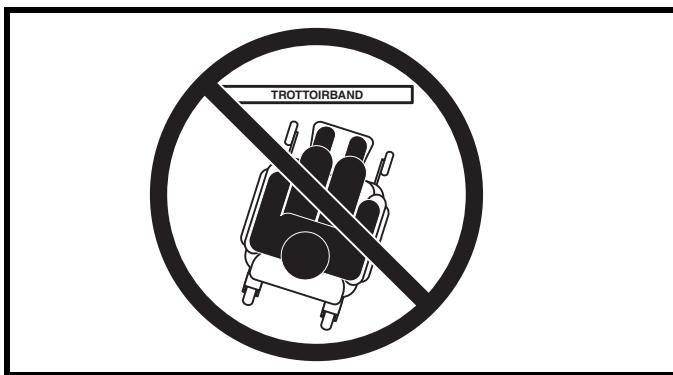


WAARSCHUWING! Auch wenn es Ihrem Elektrische rolstoel möglich ist grössere Hindernisse zu überwinden, empfiehlt Pride nicht Hindernisse höher als 5 cm (2 in.) zu bewältigen, dies könnte zum Kippen Ihres Elektrorollstuhls führen.

WAARSCHUWING! Laat uw elektrische rolstoel nooit achterwaarts een verhoging afrijden. Hierdoor zou de elektrische rolstoel om kunnen vallen.



Figuur 2. Juiste Benadering



Figuur 3. Foute Benadering

Trappen en Roltrappen

Elektrische rolstoelen zijn niet ontworpen om trappen en roltrappen op of af te gaan. Gebruik altijd de lift.



WAARSCHUWING! Gebruik uw elektrische rolstoel niet op trappen en/of roltrappen.

Deuren

- Stel vast of een deur naar u toe draait of van u af.
- Rijd langzaam vooruit om de deur open te duwen. Of rijd langzaam achteruit om de deur open te trekken.

Liften

De hedendaagse liften hebben een veiligheidsmechanisme in de deurrand waardoor bij aanraking de deuren opnieuw opengaan.

- Wanneer u in de deuropening van een lift staat terwijl de deuren dichtgaan, duw dan tegen de rubber deurrand of zorg dat uw elektrische rolstoel deze rand raakt en de deuren zullen weer opengaan.
- Zorg ervoor dat boodschappen, tassen of elektrische rolstoel accessoires niet tussen de liftdeuren blijven steken.

Liftsystemen/Tilmechanismen

Indien u uw sta-op stoel wilt vervoeren of meenemen op reis, dan heeft u een op het voertuig gemonteerd liftstelsel of vergelijkbaar hulpmiddel nodig bij het transport. Pride raadt u aan de waarschuwingen, instructies, specificaties en veiligheidsrichtlijnen van de fabrikant van het lift-/ tilstelsel goed te lezen voordat u het hulpmiddel gebruikt.

II. VEILIGHEID

WAARSCHUWING! Niet alle liftsystemen/tilmechanismen zijn geschikt om te gebruiken als er een persoon op of in een mobiliteitstoestel zit. Quantum Rehab adviseert u dringend niet in uw sta-op stoel te blijven zitten wanneer deze in combinatie met een lift- of tilsysteem gebruikt wordt, tenzij:



- Het hulpmiddel door de fabrikant geschikt verklaard is om te gebruiken voor zittende personen.
- U de waarschuwingen, instructies, specificaties en veiligheidsrichtlijnen van de fabrikant van het hulpmiddel strikt opvolgt.

WAARSCHUWING! Schakel de stroomtoevoer naar de handbediening altijd uit wanneer u wordt verplaatst met een lift of tilsysteem. Doet u dit niet, dan kan de joystick per ongeluk worden aangeraakt, wat onbedoelde bewegingen kan veroorzaken, en persoonlijk letsel of schade aan het product tot gevolg kan hebben.

Transport in een rijdend voertuig

Pride raadt u aan niet in uw elektrische rolstoel te blijven zitten tijdens transport in een motorvoertuig. De elektrische rolstoel dient in de kofferbak van de auto of in de laadruimte van een pickup te worden opgeborgen waarbij de accu's verwijderd en zorgvuldig vastgezet dienen te worden. Daarenboven moeten alle demonteerbare onderdelen van uw elektrische rolstoel, zoals daar zijn de armsteunen, het zitje, het voorste deel van het harnas, de controle-eenheid en de kappen, verwijderd worden. Ze moeten stevig vastgemaakt worden tijdens het vervoer met een motorvoertuig.

WAARSCHUWING! Pride adviseert de elektrische rolstoel niet als zitplaats in een motorvoertuig te gebruiken. De gebruiker van de elektrische rolstoel dient over te stappen in de stoel van het voertuig en, indien mogelijk, gebruik te maken van het veiligheidsgordelsysteem dat in het voertuig geïnstalleerd is.



WAARSCHUWING! Zorg er altijd voor dat de elektrische rolstoel en de accu's goed zijn vast gezet tijdens transport. Accu's moeten rechtop vastgezet zijn en op de accupolen dienen beschermkappen aangebracht te zijn. Accu's mogen niet samen met brandbare of ontplofbare items vervoerd worden.

Gordels

Het is de verantwoordelijkheid van uw bevoegde Quantum Rehab leverancier, therapeuten en andere medische begeleiders om te bepalen welke veiligheidsgordels u nodig hebt om uw elektrische rolstoel veilig te kunnen gebruiken.

WAARSCHUWING! Als u een veiligheidsgordel nodig heeft om uw elektrische rolstoel veilig te kunnen bedienen, dient u te controleren dat deze gordel goed bevestigd is, om de kans te verminderen dat u uit de elektrische rolstoel valt.



WAARSCHUWING! De gordel is niet bedoeld voor gebruik als veiligheidsgordel tijdens transport in een auto. Uw elektrische rolstoel is in ieder geval niet geschikt als zitplaats tijdens vervoer in een auto. Een ieder die in een auto rijdt dient gebruik te maken van een zitplaats in combinatie met een veiligheidsgordel die door de fabrikant is goedgekeurd.

Accu's

Naast de hieronder vermelde waarschuwingen dient u ook alle overige informatie betreffende het behandelen van accu's goed door te lezen. Voor meer informatie zie VI. "Accu's en het laden."



VERPLICHT! De accu en onderdelen hiervan bevatten lood en verbindingen van lood. Draag een veiligheidsbril en handschoenen bij het in contact komen met de accu's. Was uw handen na aanraking met de accu's of onderdelen hiervan.



WAARSCHUWING! Accu's voor elektrische rolstoelen zijn zwaar. Zie voor het exacte gewicht de specificaties van uw elektrische rolstoel. Indien u niet in staat bent dit gewicht te dragen, zorg dan voor hulp. Til op de juiste wijze en nooit meer dan waar u fysiek toe in staat bent.

II. VEILIGHEID

WAARSCHUWING! Bescherm de accu's altijd tegen bevriezen en laad nooit een bevroren accu op. Een bevroren accu kan door opladen beschadigd worden.



WAARSCHUWING! Sluit de accupolen op de juiste wijze aan. De **RODE (+)** kabels moeten op de pluspolen (+) van de accu's aangesloten worden. De **ZWARTE (-)** kabels moeten op de minpolen (-) van de accu's aangesloten worden. Op alle accupolen dienen beschermkappen aangebracht te worden. **VERVANG** beschadigde kabels onmiddellijk.

Afneembare delen



WAARSCHUWING! Probeer de elektrische rolstoel niet op te tillen bij één van de beweegbare onderdelen zoals de armsteunen, de zitting, het tuigwerk, het controlemechanisme of de hoes. Pride adviseert uitsluitend gebruik te maken van de vaste, niet-verwijderbare frame-onderdelen om uw elektrische rolstoel op te tillen of te verplaatsen.

Voorkomen van onbedoelde bewegingen



WAARSCHUWING! Indien het uw bedoeling is voor langere tijd in uw elektrische rolstoel te zitten zonder dat deze zich verplaatst, dient u de stroomtoevoer uit te schakelen. Hierdoor voorkomt u onbedoelde bewegingen door bewegen van de joystick. Tevens sluit u zo de mogelijkheid uit dat de elektrische rolstoel door elektromagnetische (EM) bronnen in beweging wordt gebracht.

Rekken en buigen

Rek, leun en buig niet achterover als u in uw elektrische rolstoel rijdt. Indien het absoluut noodzakelijk is te rekken, leunen of achterover buigen terwijl u in de elektrische rolstoel zit, dient u er op te letten dat het zwaartepunt stabiel blijft en dat de rolstoel niet omkiept. Pride raadt de gebruiker aan zijn /haar beperkingen te bepalen en het rekken en buigen te oefenen in aanwezigheid van een begeleider.



WAARSCHUWING! Probeer niet bij voorwerpen te komen als u deze tussen uw knieën door van de grond op moet rapen, of over de rugleuning van de zitting heen. Dit soort bewegingen kunnen een wijziging van uw zwaartepunt en de gewichtsverdeling van de elektrische rolstoel tot gevolg hebben. Hierdoor zou uw elektrische rolstoel om kunnen vallen.



WAARSCHUWING! Hou uw handen tijdens het rijden uit de buurt van de banden. Let er op dat los hangende kleding in de aandrijfwielen vast kan raken.

Transfers

In en uit de elektrische rolstoel stappen vereist een goede balans. Zorg er voor dat er altijd een begeleider in de buurt is terwijl u zichzelf vertrouwd maakt met in en uit de rolstoel stappen.

Om het risico op verwondingen uit te sluiten raadt Pride u aan de volgende acties uit te voeren, of te laten uitvoeren door een begeleider, voordat u probeert in of uit de rolstoel te stappen:

- Schakel de stroom uit met behulp van de joystick.
- Controleer of de elektrische rolstoel niet in de vrijloop staat. Zie III. "Uw Elektrische Rolstoel."
- Draai beide zwenkwielen in de richting van het object waar u wilt gaan zitten om de stabiliteit van de rolstoel tijdens de overstap te verbeteren.
- Zorg er voor dat beide armleuningen weggedraaid of verwijderd zijn van uw elektrische rolstoel.



Figuur 4. Ideale Transfer Positie

II. VEILIGHEID

- Klap de voetensteun op; dit zal voorkomen dat uw voeten bekneeld raken tijdens het overstappen.
- Verminder de afstand tussen de elektrische rolstoel en het object waarin u wilt gaan zitten.

WAARSCHUWING! Voordat u overstapt, dient u zich zelf zo ver mogelijk naar de achterkant van de zitting te verplaatsen om te voorkomen dat de elektrische rolstoel tijdens de overstap voorover kantelt en daardoor verwondingen veroorzaakt.



WAARSCHUWING! Breng nooit al uw gewicht op de armleuningen van de elektrische rolstoel aan en gebruik de armleuningen niet voor het dragen van gewicht, zoals bij verplaatsingen naar of uit de rolstoel. Hierdoor zou de elektrische rolstoel om kunnen vallen, met als gevolg dat u uit de rolstoel valt en mogelijk verwondingen oploopt.

WAARSCHUWING! Vermijd het plaatsen van uw lichaamsgewicht op de voetensteun. Hierdoor zou de elektrische rolstoel om kunnen vallen.

WAARSCHUWING! De controle-eenheid en de console van deze eenheid zijn niet bedoeld om gewicht te dragen. Gebruik de eenheid en de console niet om gewicht te dragen, zoals bijvoorbeeld bij het uit- en instappen. Indien u dat toch doet, dan riskeert u deze onderdelen te beschadigen, waardoor u uit de stoel kan vallen en een kwetsuur kan oplopen.

Gebruik van medicijnen/lichamelijke beperkingen

Een elektrische rolstoel gebruiker dient zorgvuldig en verstandig met zijn elektrische rolstoel om te gaan. Zeker bij gebruik van medicijnen of bij lichamelijke beperkingen dient men zich goed bewust te zijn van de veiligheidsvoorschriften.



WAARSCHUWING! Raadpleeg uw arts wanneer u medicijnen gebruikt of lichamelijke beperkingen heeft. Sommige medicijnen of beperkingen kunnen uw rijgedrag beïnvloeden.

Alcohol/Roken

Een elektrische rolstoel gebruiker dient zorgvuldig en verstandig met zijn elektrische rolstoel om te gaan. Ook bij gebruik van alcohol dient men zich goed bewust te zijn van de veiligheidsvoorschriften.

WAARSCHUWING! Gebruik uw elektrische rolstoel niet als u onder invloed bent van alcohol. Alcohol kan uw rijgedrag beïnvloeden.



WAARSCHUWING! Pride raad u ten strengste aan geen sigaretten te roken terwijl u op uw elektrische rolstoel zit, alhoewel deze aan alle vereiste testvoorschriften betreffende het roken van sigaretten voldoet. U dient zich aan de volgende veiligheidsvoorschriften te houden als u toch besluit sigaretten te roken terwijl u op uw elektrische rolstoel zit.

- Laat brandende sigaretten niet onbeheerd achter.
- Houd asbakken op veilige afstand van de kussens van de zitting.
- Zorg er altijd voor dat sigaretten volledig uitgedrukt zijn voordat u ze weggooit.

Voorzorgsmaatregelen tegen ontvlaming

WAARSCHUWING! Ook al werden de kunststoffen, gebruikt voor uw elektrische rolstoel, getest aan uw elektrische rolstoel niet aan open vlammen bloot te stellen.



WAARSCHUWING! Vervang onmiddellijk versleten of beschadigde bekleding, om het risico op brand te verminderen.

WAARSCHUWING! Wees u ervan bewust dat het wassen van bekleedde onderdelen de brandbestendigheid van de stof kan verminderen.

II. VEILIGHEID

Elektromagnetische en radio frequentie invloeden (EMI/RFI)



WAARSCHUWING! Laboratorium tests hebben aangetoond dat elektromagnetische en radio frequentie golven een negatief effect kunnen hebben op het gedrag van elektrische aangedreven voertuigen.

Elektromagnetische en radio frequentie invloeden kunnen worden veroorzaakt door mobiele telefoons, draagbare tweeweg radio's (zoals walkietalkies), radio en TV stations, amateur radio (HAM) zenders, draadloze computers, magnetron golven, piepers, en middellange afstandszoekers die vooral gebruikt worden door ambulances e.d. In sommige situaties kunnen deze golven onbedoelde bewegingen of schade aan de controle unit tot gevolg hebben. Ieder elektrische aangedreven voertuig beschikt over een bepaalde immuniteit (of weerstand) ten opzichte van EMI. Hoe hoger het immuniteitsniveau des te hoger de bescherming is tegen EMI. Dit product is getest en heeft een immuniteitsniveau gehaald van 20 V/m.



WAARSCHUWING! Wees u ervan bewust dat het gebruik van mobiele telefoons, walkie-talkies, laptops, en andere soorten van radiozendapparatuur een ongewilde beweging van uw elektrische aangedreven mobiliteitsvoertuig kan veroorzaken, ten gevolge van elektromagnetische interferentie (EMI). Wees voorzichtig bij het gebruik van elk van deze items terwijl u uw mobiliteitsvoertuig bedient, en zorg dat u niet dicht bij radio- en televisiestations in de buurt komt.



WAARSCHUWING! De toevoeging van accessoires of onderdelen aan het elektrische aangedreven voertuig kan de weerstand van het voertuig tegen EMI beïnvloeden. Pas uw voertuig op geen enkele wijze aan zonder dat Pride daar uitdrukkelijk toestemming voor heeft gegeven.

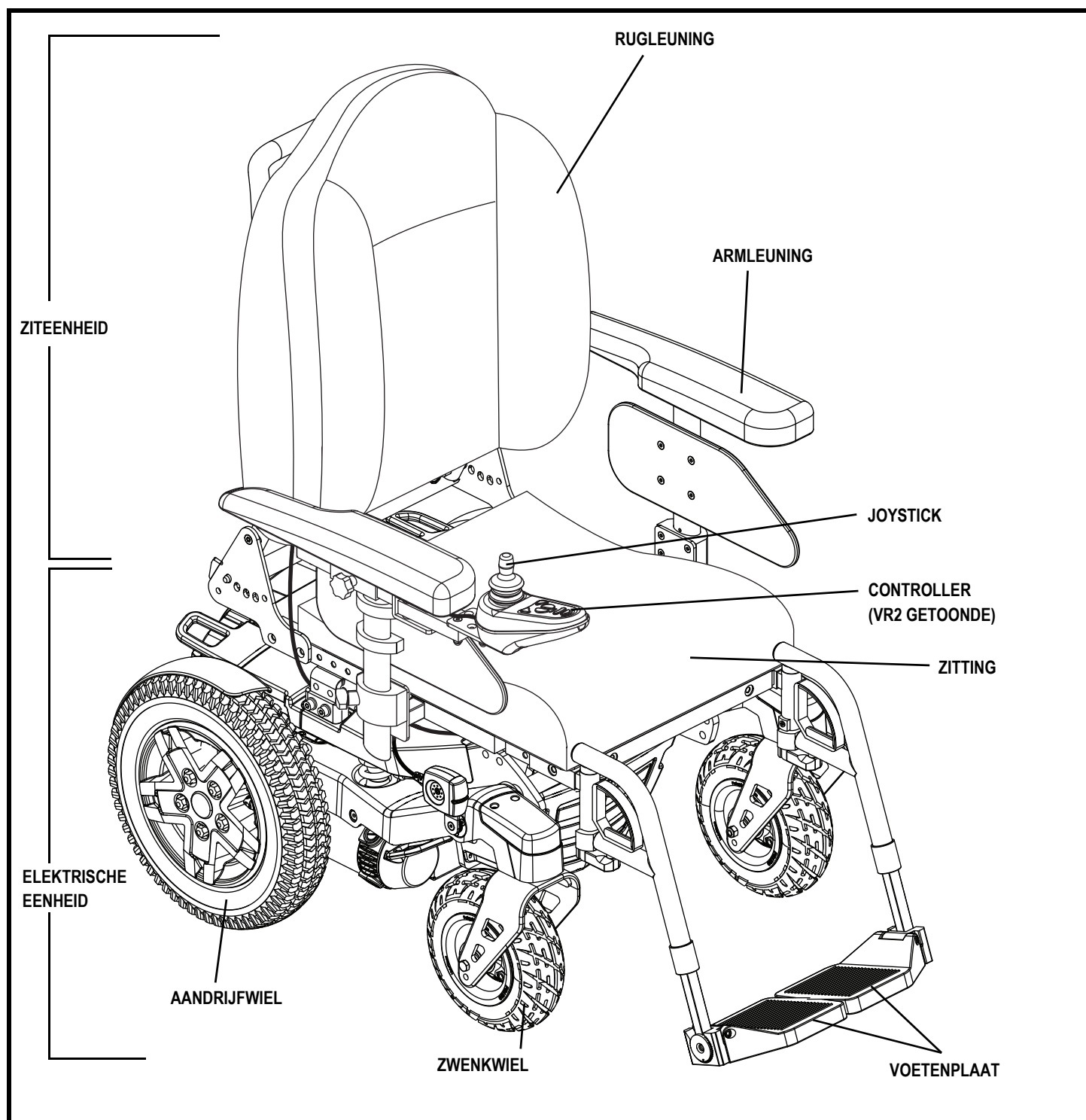
WAARSCHUWING! Het elektrische aangedreven voertuig zelf kan storend werken op de werking van andere elektrische apparaten die zich in de buurt bevinden, zoals alarm systemen.

LET OP: Voor meer informatie met betrekking tot EMI/RFI, surf naar het Informatiecentrum op www.pridemobility.com. Indien onbedoelde bewegingen of onverwacht afremmen zich voordoen dient u uw elektrische rolstoel zo snel mogelijk uit te schakelen. Neem contact op met een erkende leverancier om het incident te melden.

III. UW ELEKTRISCHE ROLSTOEL

DE LIGHTNING

De Lightning beschikt over twee hoofd onderdelen: de ziteenheid en de elektrische eenheid. Zie figuren 5 en 6. De ziteenheid omvat de armleuningen, de zitting en de rugleuning. De zitting bestaat uit de armsteunen, zitvlak en rugsteun. Het onderstel bestaat uit twee motor/rem-units, twee aandrijfwielen, twee zwenkwielen, twee accu's en kabelboom.



Figuur 5. De Lightning

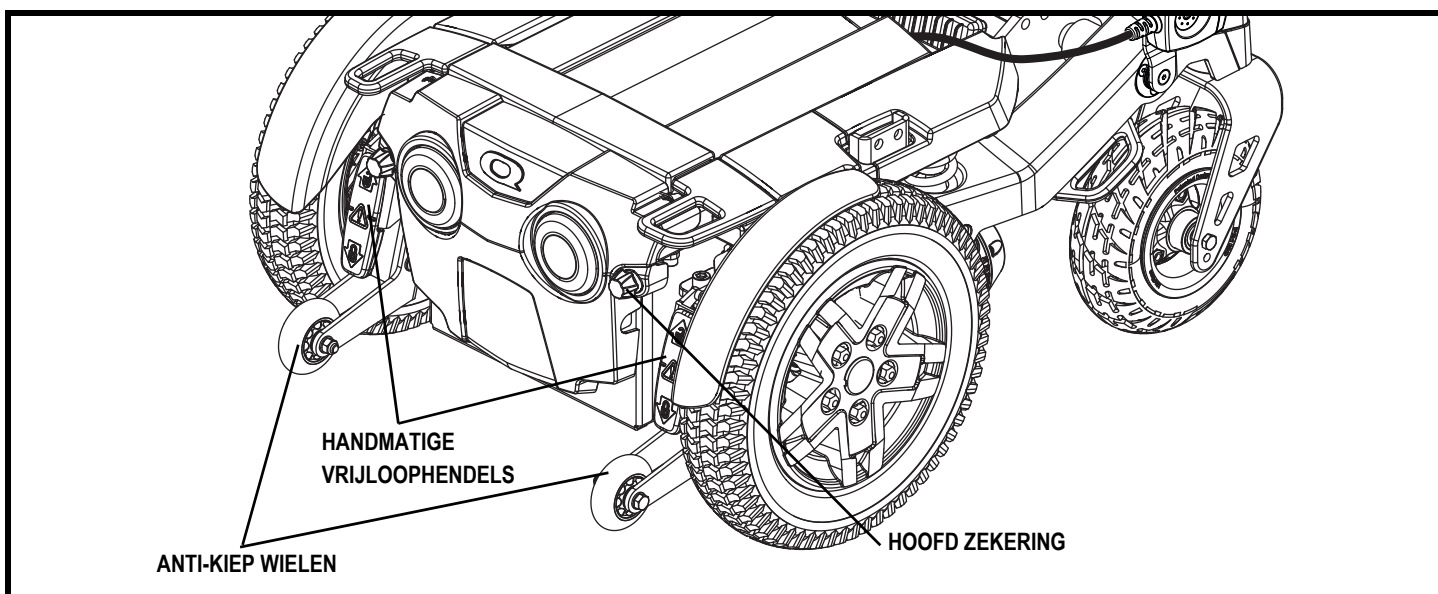
III. UW ELEKTRISCHE ROLSTOEL

Electrische Onderdelen

De elektrische onderdelen bevinden zich aan de voorkant van het onderstel.

Hoofd zekering: De hoofdzekering is een veiligheidsvoorziening van uw elektrische rolstoel. Als de accu's en de motoren onder te hoge spanning komen te staan (bijv. door te zware lading), zal de hoofdzekering in werking treden om schade aan de motoren en de elektronica te voorkomen. Als de zekering in werking treedt dient u de elektrische rolstoel op 'rust' te zetten gedurende een periode van ongeveer één minuut. Druk vervolgens op de knop van de stroomonderbreker, zet de controle-eenheid aan en vervolg normale bediening. Als de hoofdstroomonderbreker regelmatig blijft doorslaan, neem dan contact op met de bevoegde Quantum Rehab leverancier. De hoofdstroomonderbreker bevindt zich aan de linker- of de rechterkant van uw elektrische rolstoel. **Zie figuur 6.**

Verbindingsstuk van de controle-eenheid: Hiermee verbindt u de controle-eenheid met het elektrische onderstel van uw rolstoel. Het verbindingsstuk van de controle-eenheid bevindt zich aan de voorkant van het elektrische onderstel. **Zie figuur 5.**



Figuur 6. De Lightning Power Basis

Trottoirbeklimmer (optioneel)

Uw elektrische rolstoel is mogelijk uitgerust met een trottoirbeklimmer, welke ontworpen is om samen met het ingebouwde ophangingsysteem uw elektrische rolstoel nog meer te stabiliseren bij het opklimmen tegen trottoirbanden of andere obstakels. **Zie figuur 7.** De trottoirbeklimmer is met bouten bevestigd aan de voorkant van de elektrische stoel en is voorzien van een pootje met een veer dat functioneert als een hefboom om de elektrische stoel over de obstakels heen te tillen.

Als het pootje met de veerwerking in contact komt met het trottoir of een obstakel, dan draait het momentum van de stoel het naar beneden, waardoor de voorste zwenkwieltjes over het obstakel heen getild worden. Als de zwenkwieltjes vrij zijn, krijgen de grote drijfwielen de vereiste hefboomwerking om over het obstakel heen te manoeuvreren. Wanneer de stoel zich weer op vlakke grond bevindt en het pootje met veerwerking geen obstakel meer waarneemt, komt het pootje weer terug in de normale positie en sleept of schraapt niet over de vloer.

LET OP: Neem contact op met uw bevoegde *Quantum Rehab* leverancier voor meer informatie over de trottoirbeklimmer-functie.

III. UW ELEKTRISCHE ROLSTOEL

Sport-Trac ophangingssysteem (suspension)

Uw elektrische rolstoel is voorzien van het Sport-Trac Suspension (STS) ophangingssysteem. STS is een ophangingssysteem dat ontworpen is om uw elektrische rolstoel over verschillende soorten terrein en obstakels te laten gaan met behoud van soepele werking. Met STS bewegen de drijfwielen met veersysteem in twee richtingen-omhoog om over obstakels heen te rollen, en naar beneden bij overgangen.

Wanneer de drijfwielen in contact komen met een obstakel worden ze omhoog getrokken. Tegelijkertijd werken de achterste anti-kantelwielen in tegengestelde richting van de drijfwielen om te voorkomen dat de stoel grip verliest. Dit zorgt voor een veiligere en meer betrouwbare rit.

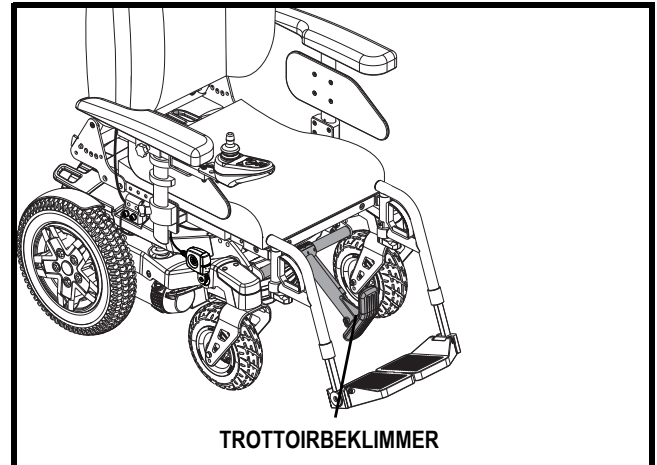
STS helpt ook bij dagelijkse omstandigheden. Dit unieke ophangingssysteem helpt bij het gebruiken van het koppel van de motor voor soepelere snelheidsovergangen tijdens versnellen en afremmen.

Bevestigingspunten van de elektrische rolstoel.

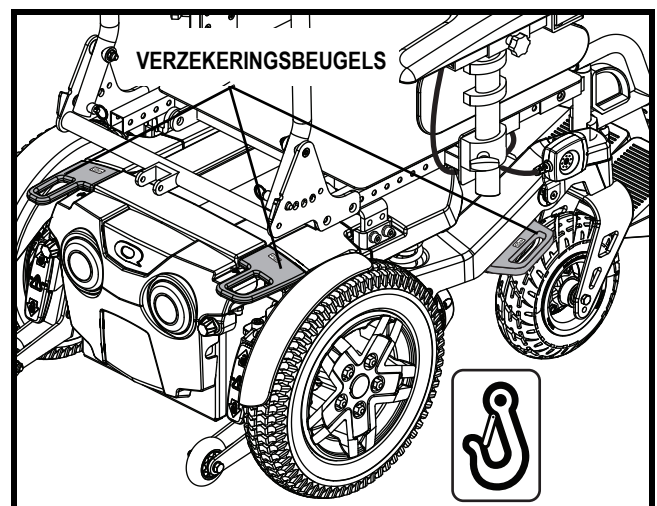
De elektrische rolstoel kan voorzien zijn van vier (4) hechtpunten voor het stevig vastmaken van de lege elektrische rolstoel tijdens transport in een voertuig. Ieder hechtpunt is duidelijk voor dit doel gemerkt.

Om een elektrische rolstoel met hechtpunten stevig vast te maken:

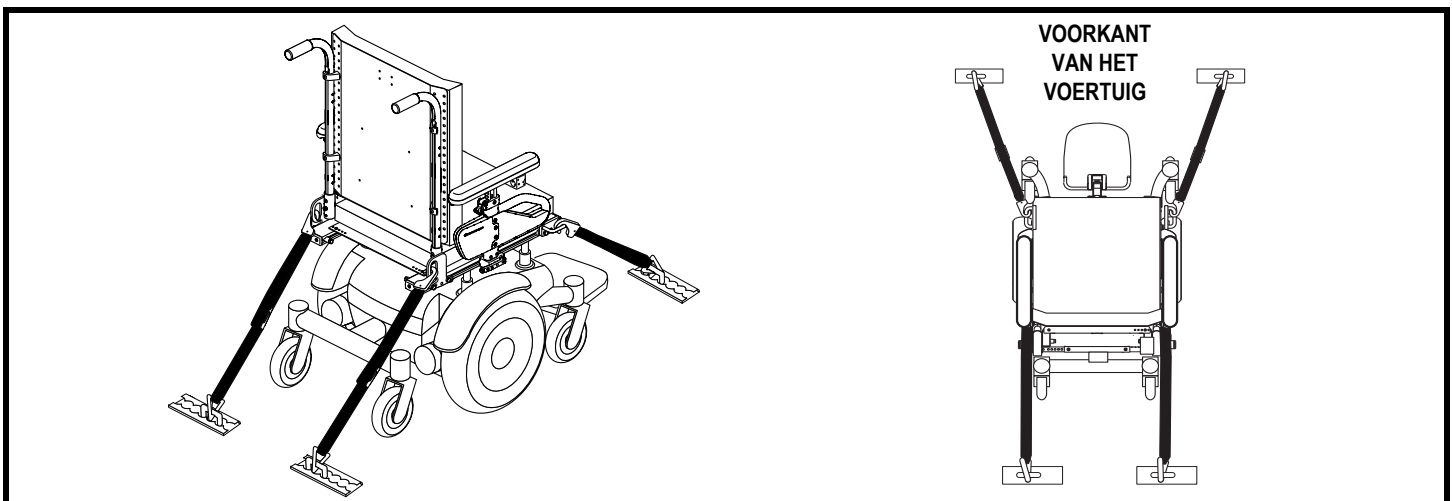
- De elektrische rolstoel altijd in een naar voren gerichte positie in het voertuig bevestigen.
- Bevestig de vier hechtbanden alleen aan hiervoor bestemde en gelabelde vervoershechtpunten, aangegeven door ankersymbolen op de elektrische rolstoel. **Zie figuren 8 en 9.** Trek de banden stevig aan, zodat er geen enkele speling is.



Figuur 7. Lightning met trottoirbeklimmer



Figuur 8. Verzekeringsbeugels voor het vervoerssysteem



Figuur 9. Verzekeringsbeugels voor leeg vervoerssysteem

III. UW ELEKTRISCHE ROLSTOEL

- Bevestig hechtbanden nooit aan verstelbare, bewegende of verwijderbare onderdelen van de elektrische rolstoel, zoals armleuningen, tuigage aan de voorkant, en wielen.
- Plaats de verankeringspunten voor de achterste hechtbanden onmiddellijk na de achterste hechtpunten op de elektrische rolstoel. De voorste hechtbanden dienen verankerd te worden aan de vloerpunten die wijder uit elkaar liggen dan de elektrische stoel voor meer stabiliteit. **Zie figuur 9.**



VERPLICHT! De elektrische rolstoel dient gebruikt te worden zoals aangegeven in de aanwijzingen van de fabrikant. Neem contact op met uw bevoegde Quantum Rehab leverancier als u vragen heeft over het juiste gebruik van de elektrische rolstoel.

Handmatig te Bedienen Vrijloophendels

Uw elektrische rolstoel is voor uw gemak voorzien van twee handmatige vrijloophendels op de motoren. Met deze hendels kunt u de aandrijfmotoren uitschakelen en de stoel handmatig manoeuvreren. U kunt de elektrische rolstoel handmatig duwen met de rugleuning.



WAARSCHUWING! Maak geen gebruik van uw rolstoel wanneer deze op de vrijloopstand staat! Ontkoppel de aandrijfmotoren niet terwijl de elektrische rolstoel op een helling staat, aangezien het voertuig dan uit zichzelf kan weggrollen! Schakel de vrijloopmodus alleen op een horizontaal oppervlak in.



WAARSCHUWING! Het is belangrijk dat u er aan denkt dat uw rolstoel in de vrijloop staat, omdat het remsysteem dan buiten werking is.

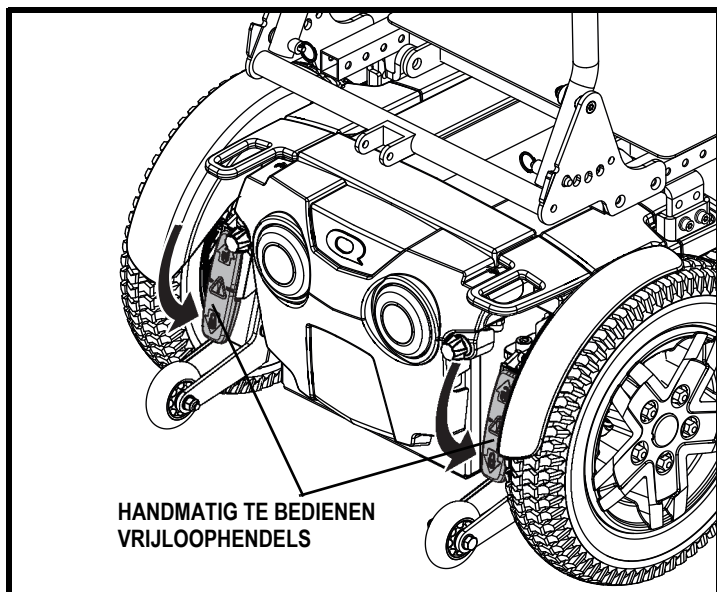
Om de drijfmotoren aan of uit te schakelen:

1. Zoek de hendel bovenop iedere motor.
2. Duw beide hendels naar beneden om de drijfmotoren aan te zetten (rijmodus). **Zie figuur 10.**
3. Trek beide hendels naar boven om de drijfmotoren uit te schakelen (vrijloopmodus). **Zie figuur 11.**

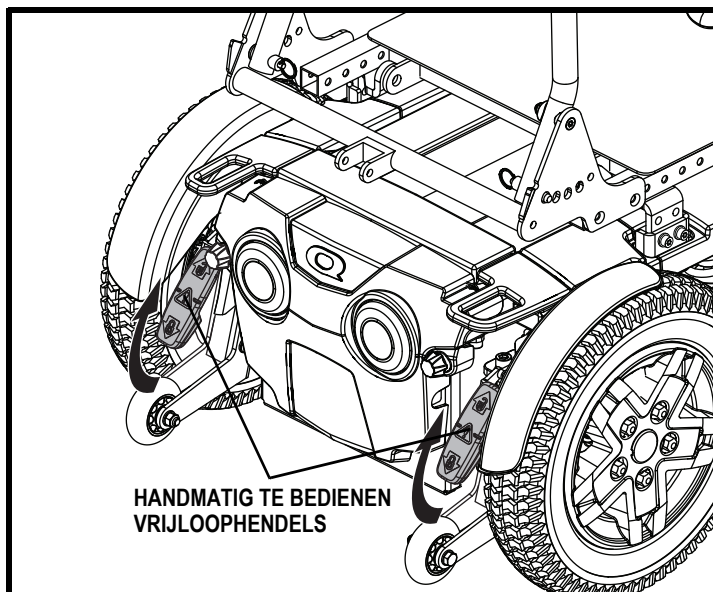
LET OP: Mocht het lastig zijn de hendel in beweging te krijgen, schud de rolstoel dan voorzichtig naar beide kanten toe. De hendel moet dan vanzelf in de gewenste positie schuiven.



WAARSCHUWING! Gebruik de hendels voor het inschakelen van de vrijloopmodus niet om dit product vast te zetten.



Figuur 10. Aandrijfstand (motor ingeschakeld)



Figuur 11. Vrijloopstand (motor uitgeschakeld)

IV. COMFORT AANPASSINGEN

COMFORT AANPASSINGEN

Nadat u hebt geleerd hoe uw elektrische rolstoel werkt, heeft u misschien behoefte om aanpassingen te doen voor meer comfort, zoals de stand van de rugleuning, de plaats van de armleuningen en de plaats van het bedieningspaneel. Indien uw elektrische rolstoel is voorzien van automatische zittingopties, raadpleeg dan de informatie in de aanvullende handleiding of neem contact op met uw bevoegde Quantum Rehab leverancier.

WAARSCHUWING! Het zwaartepunt van uw rolstoel is fabrieksmatig gezet op die positie, die voldoet voor de demografische meerderheid van de gebruikers. Uw Quantum Rehab leverancier heeft uw rolstoel bestudeerd en heeft de nodige veranderingen aangebracht voor uw specifieke vereisten. Verander dus niet uw zetelpositie zonder eerst Pride Mobility Products of uw Quantum Rehab leverancier te contacteren.



WAARSCHUWING! Sommige onderdelen van de elektrische rolstoel zijn zwaar. Het kan zijn dat u hulp nodig heeft om ze op te tillen of te dragen. Neem a.u.b. de gewichten van de verschillende onderdelen in acht zoals deze zijn weergegeven in de lijst met specificaties, voordat u begint met de demontage van uw elektrische rolstoel.

WAARSCHUWING! Laat de inzittende eerst uit de elektrische rolstoel stappen voordat u aanpassingen uitvoert.

LET OP: Iedere nylon moer die bij periodieke onderhoudswerkzaamheden, montage of demontage wordt verwijderd aan de elektrische rolstoel dient te worden vervangen door een nieuw exemplaar. Nylon moeren kunnen niet worden hergebruikt, omdat er schade kan ontstaan aan de nylon schroefdraad, waardoor er niet meer sprake is van een goede bevestiging. Vervangende nylon moeren zijn verkrijgbaar bij een lokale ijzerwarenhandel of bij uw erkende Quantum Rehab leverancier.

Voor het aanpassen van de instellingen van uw rolstoel heeft u het volgende nodig:

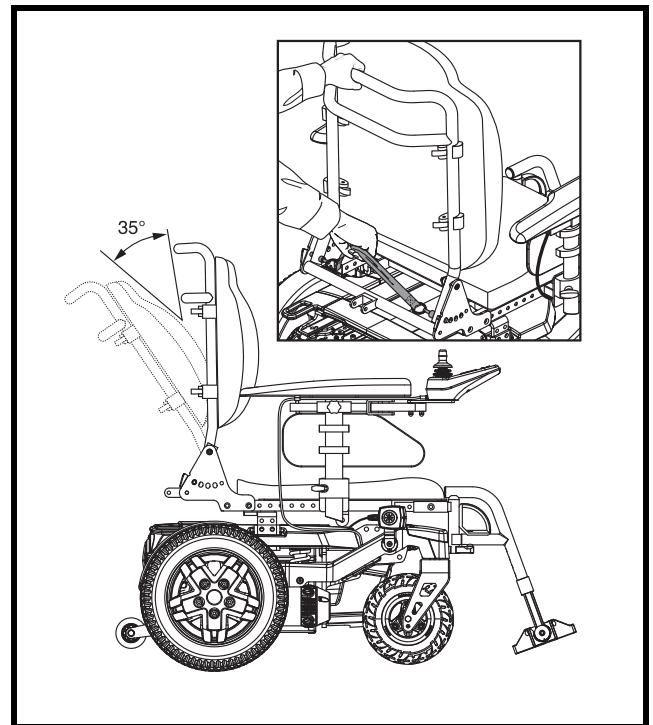
- Een metrische of standaard set inbussleutels
- Een metrische of standaard dopenset en ratel
- Verstelbare moersleutel

Afstelling van de handmatig kantelbare rugleuning

Uw stoel kan met een handboek leun hefboom uitgerust worden die u toestaat om de seatback hoek te regelen.

Om de hoek van de rugleuning aan te passen:

1. Trek aan de verstelband die zich op het onderste gedeelte van de rugleuning bevindt. **Zie figuur 12.**
2. Plaats de rugleuning in de gewenste hoek voor het comfort van de bestuurder.
3. Laat de verstelband los wanneer de rugleuning in de gewenste stand staat.



Figuur 12. Handmatige aanpassing rugleuning

IV. COMFORT AANPASSINGEN

Instelling van elektrische houdingssystemen

Uw elektrische rolstoel is mogelijk voorzien van een elektrisch leuning- of hellingsysteem of een elektrisch beenrustsysteem. U kunt de stand van deze opties wijzigen met behulp van het bedieningspaneel.



WAARSCHUWING! Laat de motor niet meer dan een paar seconden lopen nadat het mechanisme de bovenste of onderste limiet heeft bereikt.

LET OP: Raadpleeg voor meer informatie over de bediening van de elektrische houdingssystemen de informatie in de aanvullende handleiding of neem contact op met uw bevoegde Quantum Rehab leverancier.

WAARSCHUWING! De elektrische houdingssystemen zijn uitsluitend bedoeld voor gebruik op een vlakke ondergrond. Gebruik uw elektrische rolstoel nooit in de gekantelde of de leunstand op een hellende ondergrond. Indien u zich niet aan deze waarschuwing houdt, kan dit ertoe leiden dat de elektrische rolstoel omvalt.

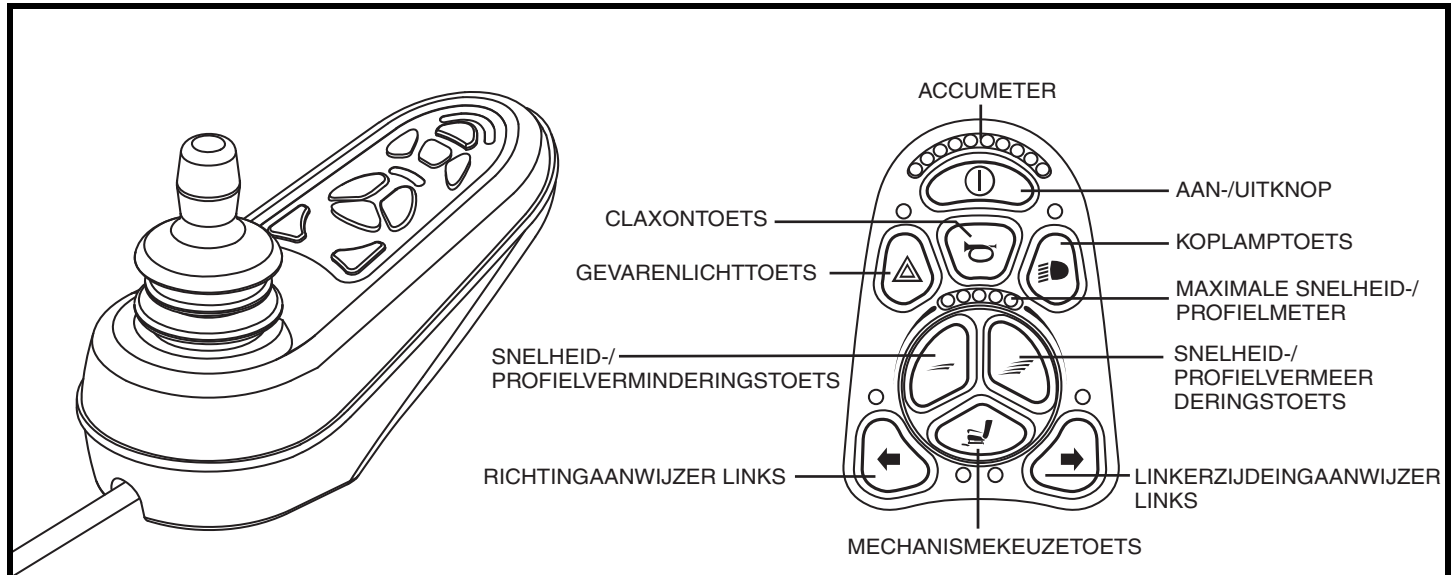


WAARSCHUWING! Gebruik uw elektrische rolstoel nooit in de gekantelde of de leunstand op een hobbelige of oneffen ondergrond. Indien u zich niet aan deze waarschuwing houdt, kan dit ertoe leiden dat de elektrische rolstoel omvalt.

WAARSCHUWING! Gebruik de elektrische houdingssystemen nooit terwijl de elektrische rolstoel zich in de vrijlooptmodus bevindt.

WAARSCHUWING! U dient altijd de houdingsgordel vast te maken wanneer u de elektrische houdingssystemen bedient.

WAARSCHUWING! Knijp-/drangpuntgevaar! Houd het gebied rond het mechanisme vrij tijdens bediening van de elektrische houdingssystemen of het terugkeren naar uw beginstand.



Figuur 13. Controle-eenheid en bedieningspaneel

IV. COMFORT AANPASSINGEN

Zithoek-(kiepstand)-aanpassing

Uw zitting kan voorzien zijn van een mechanisme waarmee u de zithoek (kiepstand) kunt aanpassen van -5° tot $+10^{\circ}$ in stappen van $2,5^{\circ}$.

Om de zithoek (kiepstand) aan te passen:

1. Laat de bestuurder uit de elektrische rolstoel stappen.
2. Verwijder de zithoekstelbout. **Zie figuur 14.**
3. Zet de stoel in de gewenste hoek.
4. Plaats de zithoekstelbout terug.

Instelling van de zitbreedte

U kunt de breedte van de zitting instellen van 40,6 tot 50,8 cm (16-20 in.).

Om de zitbreedte aan te passen:

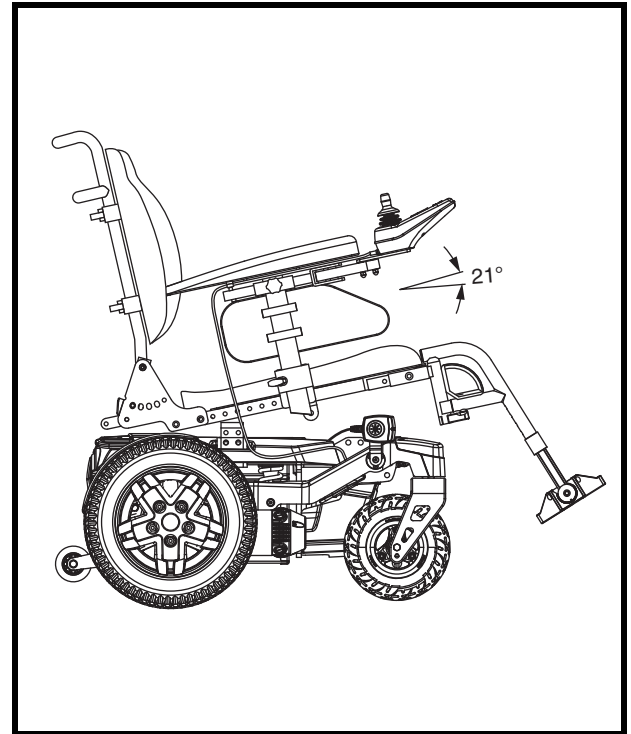
1. Verwijder het kussen van de zitting.
2. Draai de hardware van de armsteunhouder los. **Zie figuur 15.**
3. Plaats de armsteunhouder op de gewenste zitbreedte.
4. Draai de hardware van de armsteunhouder vast.
5. Pas, indien nodig, de breedte van de andere armsteun aan.
6. Plaats het kussen van de zitting terug.

Instelling van de beensteunbreedte

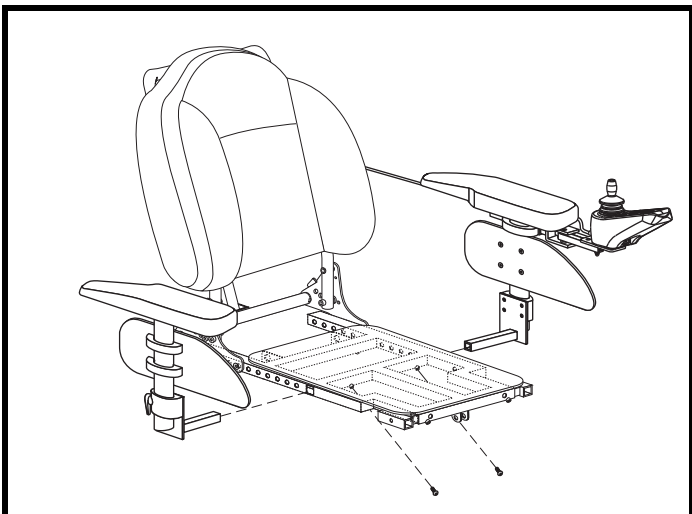
U kunt de breedte van de beensteun instellen van 40,6 tot 50,8 cm (16-20 in.).

Om de breedte van de beensteun aan te passen:

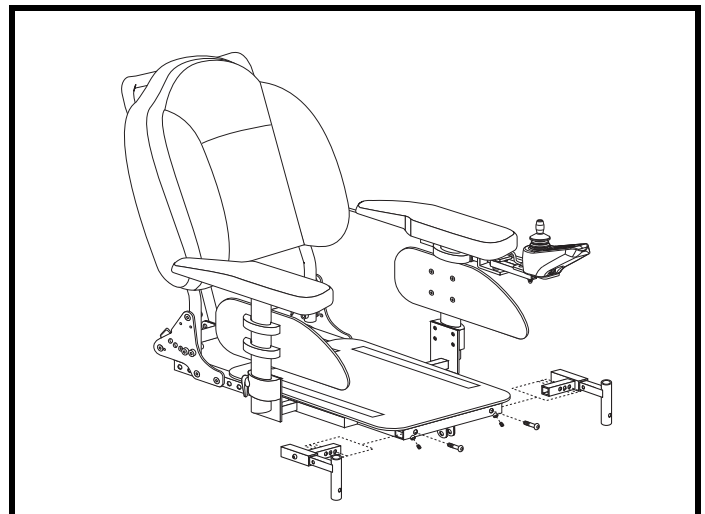
1. Verwijder het kussen van de zitting.
2. Draai de hardware van de beensteunhouder los. **Zie figuur 16.**
3. Stel de de beensteunhouder in op de gewenste zitbreedte.
4. Draai de hardware van de beensteunhouder vast.
5. Pas, indien nodig, de breedte van de andere beensteun aan.
6. Plaats het kussen van de zitting terug.



Figuur 14. Zithoek-(kiepstand)-aanpassing



Figuur 15. Instelling van de zitbreedte



Figuur 16. Instelling van de beensteunbreedte

IV. COMFORT AANPASSINGEN

Armleuning breedte verstelling

Aanpassingen van de armsteunhoogte kunnen zowel aan de bovenkant als aan de onderkant van de armsteun uitgevoerd worden. Het totale bereik van de hoogteaanpassing is 15,24 cm (6 in.)-van 27,94 tot 43,18 cm (11-17 in.). Dit bereik wordt gemeten vanaf de zittingplaat tot de bovenkant van het armsteunkussen.

Aanpassingen van de bovenste hoogte kan zonder gereedschap uitgevoerd worden. Het totale bereik van de hoogteaanpassing is 7,62 cm (3 in.) in stappen van 0,9-cm (0,3 in.). Het bereik van de onderste hoogteaanpassing is 7,62 cm (3 in.) in stappen van 2,54-cm.

Om het armsteunelement te verwijderen:

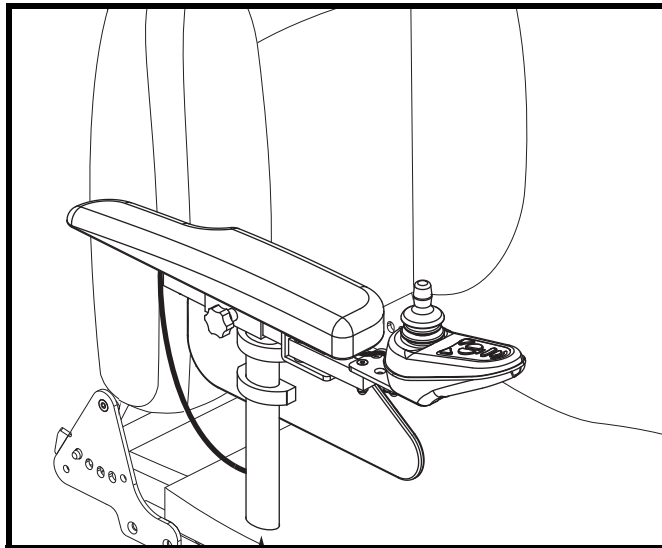
1. Trek de onderste vergrendelhendel van armsteun naar buiten. **Zie figuur 17.**
2. Til het armsteunelement omhoog.

Om het armsteunelement te installeren:

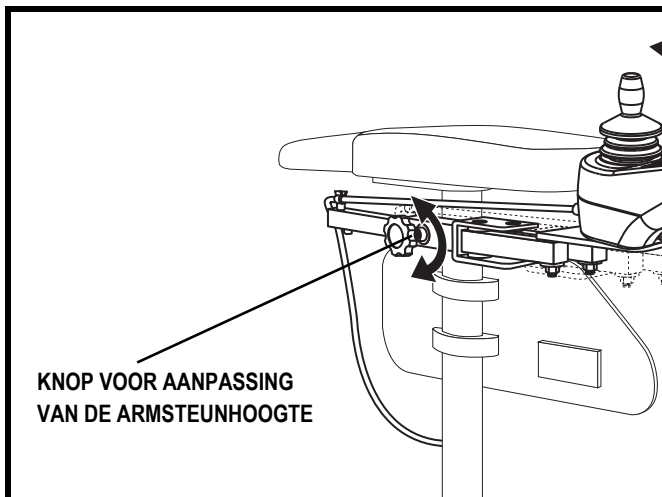
1. Plaats het armsteunelement in de armsteunvergrendeling. **Zie figuur 17.**
2. Druk de vergrendelhendel van de armsteun naar binnen.

Aanpassing van de bovenste hoogte:

1. Draai de knop voor de hoogteaanpassing van de armsteun los door tegen de klok in te draaien. **Zie figuur 18.**
2. Trek de armsteun omhoog of duw hem naar beneden totdat de gewenste positie is bereikt.
3. Draai de knop voor de hoogteaanpassing van de armsteun vast door in de richting van de klok te draaien.
4. Herhaal dit voor de andere armsteun, indien nodig.



Figuur 17. Verwijdering/installatie van de armsteun



Figuur 18. Bovenste hoogteaanpassing van de armsteun.

IV. COMFORT AANPASSINGEN

Positie van de controle eenheid

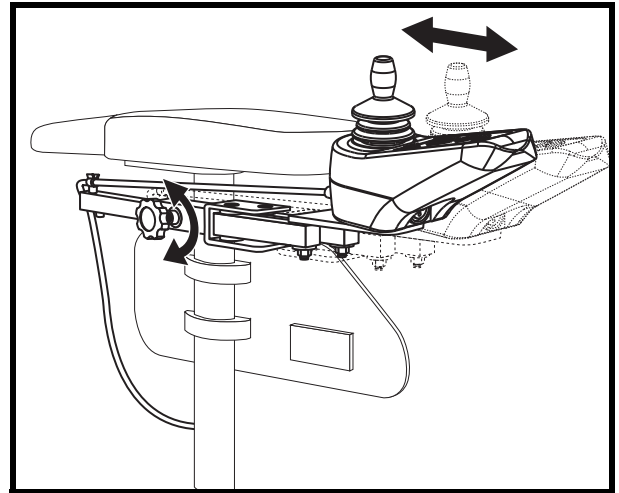
U kan de controle-eenheid ofwel naar de armleuning toe verplaatsen of weg van de armleuning. U kan ook de controle-eenheid verplaatsen naargelang u gebruik met de rechterhand of de linkerhand prefereert.



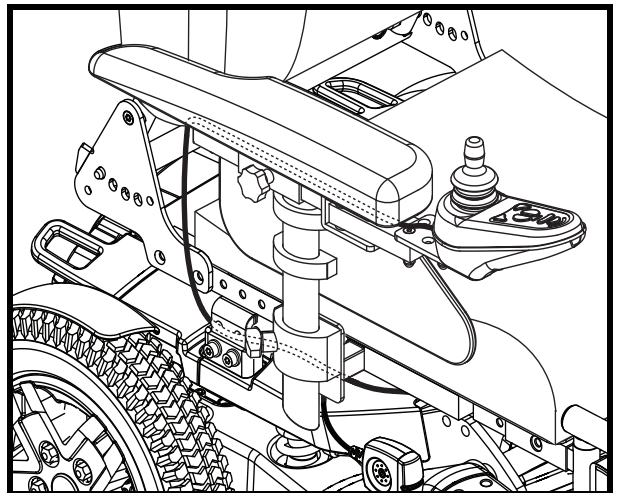
VERPLICHT! Voorkom beschadiging van de ophanging van de controle-eenheid! Vermijd het leiden van de controllerophanging langs de buitenkant van het armsteunkussen. Leid de ophanging onder de armsteun door of naar de binnenkant van het armsteunkussen. Gebruik de juiste hechtingspunten voor de ophanging van de controle-eenheid om te vermijden dat de ophanging vast komt te zitten in de drijfwielen of in het frame van de zitting, of dat het beschadigd raakt bij het rijden door deuropeningen.

Om de positie van de controle eenheid te veranderen:

1. Schakel de stroom naar de controle-eenheid uit.
2. Ontkoppel het verbindingsstuk van de controle-eenheid van de voorkant van het elektrische onderstel. **Zie figuur 5.**
3. Verwijder eventuele kabelbinders waarmee de ophanging van de controle-eenheid aan de armsteun bevestigd is.
4. Draai de stelknop los op de armsteun waar de controle-eenheid zich momenteel bevindt. **Zie figuur 19.**
5. Plaats de controle-eenheid op de gewenste armsteun en draai de stelknop vast om de controle-eenheid vast te maken.
6. Gebruik kabelbinders om de ophanging van de controle-eenheid aan de armsteun te bevestigen.
7. Leid de ophanging van de controle-eenheid naar de voorkant van het elektrische onderstel en verbindt de controle-eenheid opnieuw. **Zie figuur 20.**



Figuur 19. Positie van de controle eenheid



Figuur 20. Kabelgeleiding

IV. COMFORT AANPASSINGEN

Anti-Kiep Wielen

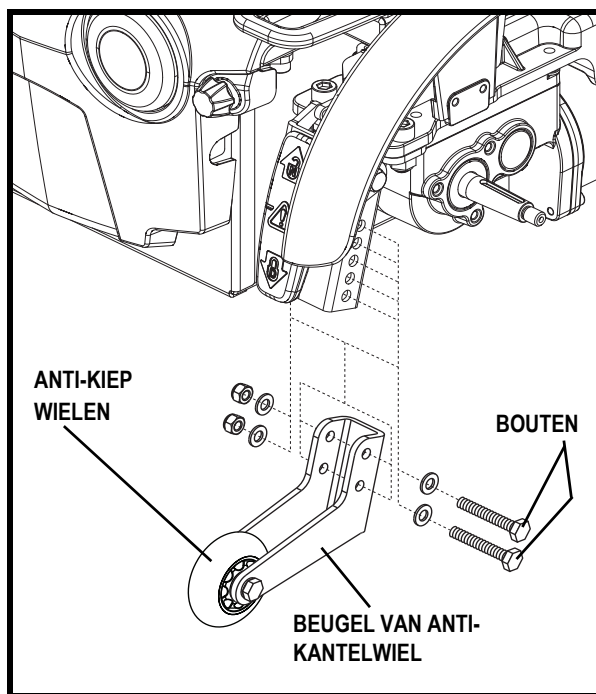
De anti-kantelwielen zijn ontworpen om uw elektrische rolstoel meer stabiliteit te geven op ruw terrein. De anti-kantelwielen zijn in de fabriek uitsluitend voor vlak terrein of voor binnenshuis ingesteld. Indien u van plan bent om uw elektrische rolstoel op ruw terrein te gebruiken is het wellicht nodig om de anti-kantelwielen aan te passen om beter aan uw behoefte te voldoen. De anti-kantelwielen dienen wellicht aangepast te worden indien het volgende gebeurt:

- Bij versnelling kantelt uw elektrische rolstoel overmatig naar achteren.
- De anti-kantelwielen raken voortdurend de grond.

WAARSCHUWING! Raadpleeg uw bevoegde Quantum Rehab leverancier, voordat u probeert de hoogte van de anti-kantelwielen te wijzigen! Het wijzigen van de hoogte van de anti-kantelwielen heeft invloed op de bediening tijdens het verminderen van de snelheid!

WAARSCHUWING! Hoe hoger u de anti-kantelwielen plaatst, des te meer vergroot u de neiging van de elektrische rolstoel om naar achteren te kantelen bij versnelling. U kunt dit compenseren door uw bevoegde Quantum Rehab leverancier een kleine aanpassing te laten doen aan de van tevoren geprogrammeerde versnellingsinstelling in de controle-eenheid, of door het aanpassen van het zittingselement.

WAARSCHUWING! De anti-kantelwielen kunnen problemen veroorzaken bij het beklimmen of afdalen van een trottoir indien zij niet correct zijn afgesteld. Raadpleeg uw Quantum Rehab leverancier voor meer informatie.



Figuur 21. Anti-kantelwielassemblage

Om de anti-kantelwielen aan te passen:

1. Verwijder beide bouten uit de beugel van het anti-kantelwiel. **Zie figuur 21.**
2. Verhoog of verlaag het anti-kantelwiel in stappen van 1,25-cm (0,5-in.) stappen door het op één lijn brengen van de juiste stelgaten. **Zie figuur 21.**
3. Plaats beide bouten terug en draai ze vast.
4. Verhoog of verlaag het andere anti-kantelwiel, zodat het dezelfde hoogte heeft.



VERBODEN! De anti-kantelwielen niet verwijderen.

LET OP: Ieder drijf wiel dient opgepompt te zijn tot de psi/bar/kP-luchtdrukwaarde die op iedere band aangegeven staat, zodat de anti-kantelwielen goed afgesteld zijn. Tevens dient de gebruiker in de elektrische rolstoel te zitten om de anti-kantelwielen op de juiste wijze af te stellen.

IV. COMFORT AANPASSINGEN

Gordel

Het kan zijn dat uw elektrische rolstoel een plaatsingsgordel heeft, die afgesteld kan worden op een maximaal gebruikscomfort. **Zie figuur 22.** De plaatsingsgordel werd ontwikkeld om de gebruiker te ondersteunen zodat hij/zij niet in de zitting omlaag of naar voren glijdt. De plaatsingsgordel is niet bedoeld als een vastbindvoorziening.



WAARSCHUWING! De veiligheidsgordel van uw stoel is niet bedoeld om gebruikt te worden in een voertuig, en uw rolstoel is ook niet geschikt om gebruikt te worden als zetel in een voertuig. In een voertuig moet u op de correcte wijze de gordels gebruiken zoals die goedgekeurd zijn door de voertuigfabrikant.

LET OP: Indien uw rolstoel is uitgerust met een optionele zetel, gelieve dan de handleiding daarvan te gebruiken voor de installatie van de veiligheidsgordel, of contacteer uw Quantum Rehab leverancier.

De plaatsingsriem afstellen voor één maximaal gebruikscomfort:

1. Nadat u bent gaan zitten, steekt u de metalen lip die aan een zijde van de gordel zit in de kunststof behuizing aan de tegenoverliggende kant, tot u een klik hoort.
2. Trek het aan de metalen lip bevestigde losse uiteinde van de gordel stevig aan, maar niet zo strak dat hierdoor ongemak ontstaat.

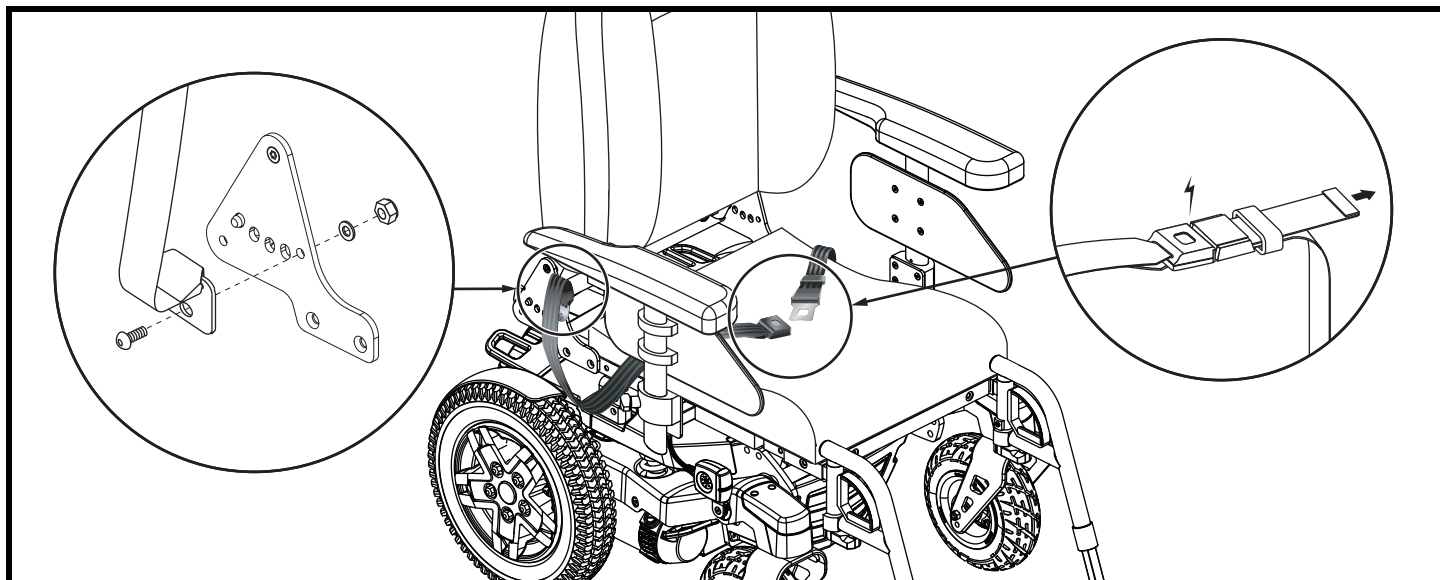
De plaatsingsgordel losmaken:

1. Duw het knopmechanisme op de kunststof behuizing in.



VERPLICHT! Controleer voor elk gebruik dat de plaatsingsgordel op correcte wijze aan de elektrische rolstoel bevestigd is en comfortabel afgesteld is voor de gebruiker.

VERPLICHT! Controleer voor elk gebruik dat er geen losse of beschadigde onderdelen aan de plaatsingsgordel zitten. Neem voor onderhoud en reparatie contact op met uw goedgekeurde Quantum Rehab leverancier indien u een probleem vastgesteld heeft.



Figuur 22. Gordel

V. ACCU'S EN HET LADEN

ACCU'S EN HET LADEN

De Lightning maakt gebruik van twee duurzame, 12-volt, diep laad accu's. Deze accu's zijn gesloten en onderhoudsvrij. Omdat het gesloten accu's zijn hoeft u niet het elektrolyt niveau (vloeistof) te controleren. Diep-laad accu's zijn ontwikkeld om langer en tot een lager niveau te worden ontladen. Hoewel ze er net zo uit zien als auto accu's zijn ze niet onderling verwisselbaar. Auto accu's zijn niet ontwikkeld om lang en tot een laag niveau te worden ontladen, en daarom niet veilig voor gebruik in een elektrische rolstoel.



VERPLICHT! Batterijpolen, batterijruimten en aanverwante accessoires bevatten lood en loodresten. Was na gebruik uw handen. Was uw handen na aanraking met de accu's of onderdelen hiervan.



WAARSCHUWING! Neem contact op met uw goedgekeurde Quantum Rehab leverancier als u vragen heeft met betrekking tot de accu's in uw elektrische rolstoel.



VERBODEN! Gebruik geen accu's met een afwijkende capaciteit (Ah). Nieuwe accu's mogen niet samen met oude accu's toegepast worden. Vervang beide accu's altijd op hetzelfde tijdstip.

Het laden van de accu's

De accu lader is essentieel voor een lange levensduur van de accu van uw Lightning. Hij is ontwikkeld om de prestaties van uw Lightning te optimaliseren door de accu's veilig, snel en eenvoudig op te laden.



VERBODEN! Het verwijderen van de aarde van uw stekker kan elektrische gevaar veroorzaken. Installeer, indien nodig, een goedgekeurde 3 polige adapter aan het stopcontact wat een 2 polige aansluiting bezit.



VERBODEN! Gebruik nooit een verlengsnoer om uw acculader aan te sluiten. Sluit de acculader direct aan op een standaard stopcontact in de muur.



VERBODEN! Laat kinderen tijdens het opladen van de accu's niet zonder toezicht in de buurt van de elektrische rolstoel spelen



VERPLICHT! Lees de in deze handleiding en in de handleiding bij de acculader gegeven instructies betreffende het opladen van de accu's door.



WAARSCHUWING! Explosieve gassen kunnen vrijkomen tijdens het laadproces van de accu's. Houd de elektrische rolstoel en de acculader ver verwijderd van ontstekingsbronnen zoals vlammen of vonken en zorg voor voldoende ventilatie tijdens het laden van de accu's.

WAARSCHUWING! U dient voor het laden van de accu's van uw elektrische rolstoel gebruik te maken van de meegeleverde lader. Gebruik geen lader voor auto accu's.

WAARSCHUWING! Inspecteer voor ieder gebruik de acculader, bedwieling en de verbindingpunten op schade. Neem contact op met uw erkende Quantum Rehab leverancier als u schade heeft geconstateerd.



WAARSCHUWING! Probeer niet de accubehuizing te openen. Indien het er op lijkt dat de lader niet naar behoren werkt neemt u contact op met uw erkende Quantum Rehab leverancier.

WAARSCHUWING! Weest u zich ervan bewust dat de houder van de acculader heet kan worden tijdens het opladen. Vermijd contact met de huid en plaats het niet op oppervlakken die geen hitte kunnen verdragen.

WAARSCHUWING! Indien de acculader is voorzien van koelopeningen dient u geen voorwerpen door deze openingen proberen te steken.

V. ACCU'S EN HET LADEN

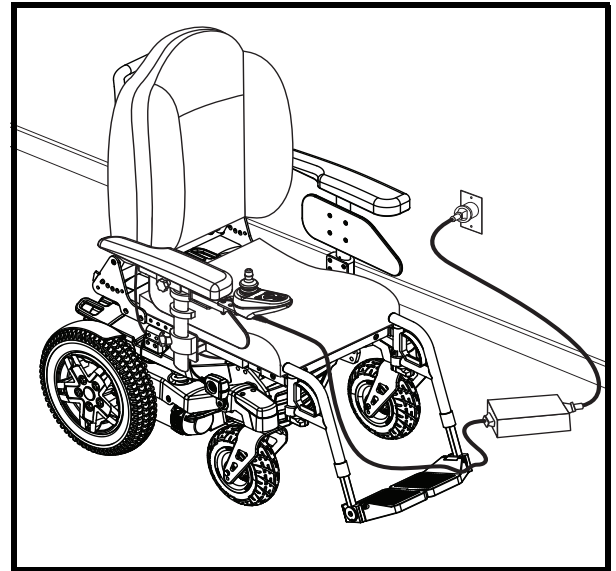


WAARSCHUWING! Indien uw losse acculader niet is getest en goedgekeurd voor gebruik buitenshuis, dient u deze niet bloot te stellen aan ongunstige of extreme weersomstandigheden. Als de acculader is blootgesteld aan ongunstige of extreme weersomstandigheden, dient u deze de gelegenheid te geven zich aan de nieuwe omgevingsomstandigheden aan te passen voordat u hem weer binnenshuis gebruikt. Neem de gebruiksaanwijzing van de acculader in acht voor verdere informatie.

Het opladen van de accu's door middel van de optionele offboard oplader:

1. Positioneer de achterkant van uw rolstoel in de buurt van een stopcontact.
2. Zorg ervoor dat de controller is uitgeschakeld en de rolstoel in de vrijloopmodus staat. Zie Hoofdstuk III. "Uw Elektrische Rolstoel."
3. Sluit de offboard oplader aan op het aansluitpunt op de controller. **Zie figuur 23.**
4. Plug de losse acculader in het stopcontact in de muur.

LET OP: De LED lichtjes op de lader geven verschillende stadia aan in het laadproces: stroomtoevoer van de lader is aan, laadproces in werking, laadproces voltooid. Kijk op de label op de lader voor een complete uitleg van de indicaties.



Figuur 23. Het laden van de Accu's

5. Als de accu's helemaal zijn opgeladen trekt u de stekker uit het stopcontact en vervolgens van de accubox.

Inbedrijfnemen van de accu's

Om de nieuwe accu's goed in bedrijf te nemen:

1. Laad uw accu's volledig op voordat u ze de eerste keer gebruikt. Deze lading laadt de accu's tot 90% van het maximale niveau.
2. Gebruik elektrische rolstoel in en om uw huis. Rij eerst langzaam en ga niet te ver voordat u voldoende vertrouwd bent met de bediening en de accu's.
3. Laad de accu's opnieuw bij gedurende 8 tot 14 uren en gebruik uw elektrische rolstoel nogmaals. De accu's zullen nu tot meer dan 90% van hun maximale niveau presteren.
4. Na vier of vijf keer laden zullen de accu's tot 100% van hun maximale capaciteit laden en u gedurende langere periode van dienst kunnen zijn.

Vaak gestelde vragen (FAQs)

Hoe werkt de lader?

Wanneer de accu van uw rolstoel een laag voltage heeft, werkt de lader harder en zendt meer elektrische stroom naar de accu om deze op niveau te brengen. Als het voltage een volle lading bereikt, zal de lader steeds minder en minder elektrische stroom naar de accu's sturen. Als de accu's volledig opgeladen zijn is de stroom die verstuurd wordt door de lader bijna 0A. Daarom, als de lader aangesloten blijft er stroom op de accu's maar worden ze niet overladen.

Kan ik voor een andere acculader kiezen?

U dient de lader te gebruiken die bij de elektrische rolstoel is geleverd. Dit is het veiligste en meest efficiënte apparaat om de accu's te laden. We raden u af andere types acculader te gebruiken (bijv. een acculader voor een auto).

LET OP: De lader van uw elektrische rolstoel werkt niet als de accu's bijna helemaal leeg zijn. Als dit probleem zich voordoet dient u contact op te nemen met een erkende Quantum Rehab leverancier voor hulp.

V. ACCU'S EN HET LADEN

Hoe vaak moet ik de accu's opladen?

U dient met meerdere factoren rekening te houden bij het bepalen van het aantal keren dat u de accu's moet laden. Het kan zijn dat u de elektrische rolstoel dagelijks gedurende de gehele dag gebruikt, maar het kan ook zijn dat u de elektrische rolstoel wekenlang helemaal niet gebr.

■ Dagelijks gebruik

Als u uw elektrische rolstoel dagelijks gebruikt, dient u de accu's meteen na gebruik te laden. Uw elektrische rolstoel zal iedere morgen klaar staan om u de hele dag volledig van dienst te zijn. Aanbevolen wordt dat u de accu's gedurende 8 tot 14 uren laadt bij dagelijks gebruik.

■ Incidenteel gebruik

Als u uw elektrische rolstoel incidenteel gebruikt (één keer per week of minder), dient u de accu's ten minste eens per week te laden gedurende 12 tot 14 uren.

LET OP: *Houd de accu's altijd vol geladen en voorkom te veel ontladen van de accu's. Raadpleeg de handleiding die met de acculader werd meegeleverd voor aanwijzingen voor het opladen.*

Hoe kan ik de maximale afstand per lading bereiken?

Zelden zult u ideale rij omstandigheden hebben, gladde, strakke of harde rij oppervlakten, geen tegenwind of bochten. Vaak zult u hellingen, stoepen, bochten, wind, oneffen en losse ondergrond tegenkomen. Al deze rij omstandigheden hebben invloed op de afstand of rijtijd per acculading. Hier volgen enkele suggesties om de maximale afstand per acculading te kunnen bereiken.

- Laad altijd de accu's de dag voor gebruik.
- Plan uw route om zoveel mogelijk hellingen, hobbelige of zachte ondergronden te vermijden.
- Beperk uw bagage tot de noodzakelijke dingen.
- Probeer zoveel mogelijk een gelijke snelheid te houden als u op uw elektrische rolstoel rijdt. Vermijd veel start en stopsituaties, rij regelmatig.

Welk type accu's moet ik gebruiken?

We raden u aan gebruik te maken van dieplaad accu's die gesloten en onderhoudsvrij zijn. AGM en gel cel accu's zijn dieplaad accu's die gelijk aan elkaar presteren. Lees de specificaties voor meer informatie met betrekking tot het gebruik van accu's in combinatie met uw elektrische rolstoel.



WAARSCHUWING! Accu's bevatten corrosieve chemicaliën. Gebruik alleen AGM of gel cel accu's om lekkage en explosieve condities te verminderen.

Waarom lijkt het dat mijn nieuwe accu's zwak zijn?

Dieplaad accu's gebruiken een verschillende chemicaliën technologie dan de accu's van een auto of andere normaal voorkomende accu's. Dieplaad accu's zijn specifiek ontwikkeld om kracht te leveren, te ontladen, en dan weer relatief snel op te laden. AGM en gel cel accu's dienen zo vaak mogelijk te worden geladen. Zij beschikken niet over een "geheugen" zoals nikkel cadmium accu's.

Wij werken nauw samen met onze accu leverancier om een accu te ontwikkelen die het best voldoet aan de specifieke eisen die door uw elektrische rolstoel daaraan worden gesteld. Regelmatig ontvangen wij nieuwe accu's bij Pride, deze worden dan onmiddellijk volledig geladen verzonden. Tijdens transport worden de accu's bloot gesteld aan extreme temperaturen die van invloed kunnen zijn op hun eerste gebruik. Hitte berooft de accu van zijn capaciteit en kou vertraagt de beschikbare stroom en verlengt de tijd die nodig is de accu te laden (net als bij de accu van een auto).

V. ACCU'S EN HET LADEN

Er kunnen een paar dagen overheen gaan voordat de temperatuur van de accu zich stabiliseert en zich aanpast aan de nieuwe omgevingstemperatuur. Maar wat belangrijker is, het zal ook enige laad cyclussen duren (eerst gedeeltelijk ontladen - dan weer volledig bijladen) om te komen tot een veilige balans in de chemicaliën die essentieel is voor de maximale prestaties en levensduur van de accu's. Het is de moeite zeker waard de tijd te nemen uw accu's correct in te wijden.

Hoe kan ik voor een maximale levensduur van de accu's zorgen?

Volledig geladen, goed behandelde accu's zorgen voor een betrouwbare capaciteit en gaan langer mee. Houd zo veel mogelijk de accu's volledig gevuld. Accu's die diep ontladen zijn, onregelmatig geladen of opgeslagen zijn zonder een volle lading, kunnen daardoor permanent beschadigd worden. Ze zijn dan onbetrouwbaar in gebruik.

LET OP: De levensduur van een accu wordt in veel gevallen bepaald door de manier waarop deze wordt opgeladen en ontladen.

Hoe moet ik mijn elektrische rolstoel en de bijbehorende accu's opslaan?

Als u uw elektrische rolstoel niet regelmatig gebruikt, raden we u aan de werking van de accu te garanderen door deze minimaal eens per week bij te laden.

Als u gedurende een langere periode uw elektrische rolstoel niet zult gebruiken dient u de accu's volledig op te laden voordat u de rolstoel wegzet. Draai de accubox los en plaats de elektrische rolstoel in een warme, droge omgeving. Vermijd extreme temperaturen, zoals vorst en extreme hitte, en probeer nooit een bevroren accu bij te laden. Een koude of bevroren accu dient gedurende meerdere dagen te worden opgewarmd voordat deze weer kan worden geladen.

Wat te doen bij transport door middel van openbaar vervoer?

AGM en gel cel accu's zijn ontwikkeld voor toepassing in rolstoelen en andere voertuigen die daarmee veilig kunnen worden vervoerd in vliegtuigen, bussen en treinen, omdat er geen gevaar voor lekkages bestaat. Wij raden u aan bij de kaartverkoop van de desbetreffende vervoerder vooraf te informeren naar de specifieke eisen.

Wat te doen bij verscheping?

Als u van een vrachtvervoerder gebruik wilt maken om uw elektrische rolstoel te vervoeren, verpakt u de rolstoel in de originele verpakking en container en verpakt u de accu's in aparte dozen.

VI. VERZORGING EN ONDERHOUD

VERZORGING EN ONDERHOUD

Uw elektrische rolstoel is een geavanceerd vervoermiddel. Zoals ieder ander gemotoriseerd voertuig dient het voertuig regelmatig te worden onderhouden. U kunt sommige van deze onderhoudswerkzaamheden zelf uitvoeren, maar sommige andere dienen te worden uitgevoerd door een erkende Quantum Rehab leverancier. Preventieve onderhoudswerkzaamheden zijn erg belangrijk. Als u onderhoudscontroles uitvoert zoals deze zijn weergegeven in volgend schema, kunt u er mede voor zorgen dat uw elektrische rolstoel u jarenlang zonder problemen van dienst kan zijn. Als u ook maar enige twijfel hebt over de werking en het onderhoud van uw elektrische rolstoel neemt u dan a.u.b. contact op met een erkende Quantum Rehab leverancier.



WAARSCHUWING! Voer geen werkzaamheden uit aan de elektrische rolstoel als er iemand in zit.

Uw elektrische rolstoel is, net als alle andere elektrische apparatuur, onderhevig aan schade door invloeden van buitenaf. Voorkom vochtige omgevingen.



WAARSCHUWING! Rechtstreekse of langdurige blootstelling aan water of vochtigheid kan een elektronische of mechanische storing van de elektrische rolstoel tot gevolg hebben. Water kan corrosie aan de elektrische onderdelen en het frame van de rolstoel veroorzaken. Elektrische rolstoelen dienen periodiek op tekenen van corrosie onderzocht te worden, veroorzaakt door blootstelling aan water, lichaamsvloeistoffen, of incontinentie. Bechadigde onderdelen moeten onmiddellijk vervangen of behandeld worden.

Als uw elektrische rolstoel in contact is geweest met water:

1. Droog uw elektrische rolstoel zo goed mogelijk af met behulp van een handdoek.
2. Zorg er voor dat uw elektrische rolstoel voor tenminste 12 uren op een warme, droge plaats wordt gestald, zodat al het onzichtbare water kan verdampen.
3. Controleer de werking van de joystick en de remmen voordat u de elektrische rolstoel weer gebruikt.
4. Indien er zich enige onregelmatigheden voordoen in het functioneren van uw rolstoel, laat deze dan controleren door uw Quantum Rehab leverancier. Elektrische rolstoelen die regelmatig aan bronnen van water, zoals incontinentie, blootgesteld zijn, dienen geregeld op corrosie onderzocht te worden, en het kan zijn dat elektronische onderdelen in dat geval regelmatig vervangen moeten worden.

Temperatuur

- Sommige onderdelen van uw elektrische rolstoel zijn onderhevig aan extreme temperatuurschommelingen. Zorg er voor dat uw rolstoel altijd tussen de -8°C (18°F) en 50°C (122°F) blijft.
- In extreme koude omstandigheden kunnen de accu's bevroren. De exacte temperatuur waarbij dit gebeurt, is afhankelijk van een aantal factoren, zoals het accu niveau, het gebruik, en type accu's (bijv. AGM of gel cel).
- Temperaturen boven de 50°C (122°F) kan er voor zorgen dat uw elektrische rolstoel in een trager tempo gaat rijden. Deze langzame snelheid is een in de controle eenheid ingebouwde veiligheidsmaatregel die schade aan de motor en andere elektrische onderdelen kan helpen voorkomen.

Algemene richtlijnen

- Voorkom stoten en botsen van de controle eenheid, in het bijzonder de joystick.
- Voorkom langdurig blootstellen van uw elektrische rolstoel aan extreme omstandigheden, zoals hitte, kou of mist.
- Houd de controle eenheid schoon.
- Controleer alle verbindingen om er zeker van te zijn dat ze allemaal goed en stevig vast zitten.
- Indien uw elektrische rolstoel is uitgerust met luchtbanden, behoud dan altijd de psi/bar/kPa luchtdruk zoals die op elke band is aangegeven.



WAARSCHUWING! Maak zeker dat pneumatische banden opgepompt zijn tot het psi/bar/kPa luchtdruk niveau zoals dat aangegeven staat op de band. Pomp uw banden niet teveel maar ook niet te weinig op. Een te lage druk kan controleverlies veroorzaken, en een te veel opgepompte band kan ontploffen. Banden teveel oppompen kan ze doen ontploffen.

VI. VERZORGING EN ONDERHOUD



WAARSCHUWING! Maak geen gebruik van hoogdrukpompen voor het opblazen van de luchtbanden.

- Maak gebruik van een rubber smeermiddel aan de zijden van de banden om deze te helpen beschermen.



WAARSCHUWING! Gebruik nooit een smeermiddel op de profielkant van de luchtbanden aangezien dit de grip van de luchtbanden op de ondergrond nadelig beïnvloed en slippen tot gevolg kan hebben.

- Alle lagers voor de wielen zijn reeds gesmeerd en afgesloten. Extra smering is niet nodig.
- De bekappingen van uw rolstoel zijn behandeld met een glanscoating. Om de glans van uw rolstoel te behouden kunt u gebruik maken van autowax.
- Controleer alle elektrische verbindingen. Zorg ervoor dat deze allemaal goed zijn aangesloten en geen tekenen van corrosie vertonen. Accu's moeten horizontaal geplaatst worden met de accuaansluitpunten naar elkaar en naar binnen toe gericht. Voor het correct aansluiten van de accu's kunt u de voorschriften op het aansluitschema raadplegen.



WAARSCHUWING! Alhoewel de elektrische rolstoel aan de vereiste testvoorschriften betreffende het binnendringen van vloeistoffen voldoet, dient u elektrische aansluitingen uit de buurt van vocht te houden, met inbegrip van rechtstreekse blootstelling aan water of lichaamsvloeistoffen en incontinentie. Inspecteer de elektrische onderdelen regelmatig op tekenen van corrosie en vervang ze indien nodig.

Dagelijkse controles

- Controleer de joystick terwijl de controle eenheid is uitgeschakeld. Zorg er voor dat er geen beschadigingen zijn en dat de joystick naar de uitgangspositie terug schiet als u hem los laat. Controleer de rubberen afdekking rond de aanzet van de joystick op beschadigingen. Voer een zichtcontrole uit op de aanzet. Probeer eventuele beschadigingen niet te repareren, maar neem contact op met een erkende Quantum Rehab leverancier.
- Voer een zichtcontrole uit op de kabel van de controle eenheid. Zorg er voor dat er geen slijtage, snijplekken of blootliggende draden zijn. Neem contact op met een erkende Quantum Rehab leverancier als er problemen zijn.
- Controleer op gladde plekken op massieve banden. Gladde plekken kunnen de stabiliteit negatief beïnvloeden.
- Controleer de armleuningen op losse onderdelen, belastingspunten of beschadigingen. Neem contact op met uw goedgekeurde Quantum Rehab leverancier als er een probleem zichtbaar is.

Wekelijkse controle van uw rolstoel

- Verbreek de verbinding tussen de controle-eenheid en het elektrische onderstel van de rolstoel. Controleer of er geen corrosie of andere beschadigingen zijn. Is dit het geval, neem dan contact op met uw Quantum Rehab leverancier.
- Controleer of alle delen van het controlesysteem correct zijn aangesloten. Draai de schroeven niet te vast aan.
- Controleer de banddruk. Behoudt maar overschrijdt niet de psi/bar/kPa luchtdruk zoals die aangegeven staat op de banden indien de scooter is uitgerust met luchtbanden.
- Controleer de remmen van uw rolstoel. Dit dient te gebeuren op een vlakke ondergrond en met op zijn minst een meter vrije ruimte rondom uw rolstoel.

Om de remmen te controleren:

1. Schakel de controle eenheid aan en zet de snelheid van uw elektrische rolstoel op de laagste stand.
2. Controleer na 1 seconde de accu conditie meter. Zorg dat hij aan blijft.
3. Duw de joystick langzaam naar voren totdat u hoort dat de elektrische remmen klikken. Laat onmiddellijk de joystick los. Binnen enkele seconden na elke beweging van de joystick dient u de werking van de elektrische rem te horen. Herhaal de test drie maal door de joystick achteruit, dan naar links en dan naar rechts te bewegen.

VI. VERZORGING EN ONDERHOUD

Maandelijks controles

- Controleer op slijtage aan de banden. Neem contact op met een erkende Quantum Rehab leverancier voor reparaties.
- Controleer de zwenkwielen op slijtage. Vervang indien noodzakelijk.
- Controleer de vorken van de zwenkwielen op schade of fladderen, wat zou kunnen betekenen dat ze opnieuw afgesteld dienen te worden of dat de lagers vervangen dienen te worden. Neem contact op met een erkende Quantum Rehab leverancier voor reparaties.
- Controleer de gehele elektrische rolstoel op losse onderdelen en wijzigingen in het functioneren of de prestaties van de elektrische rolstoel. Raadpleeg uw bevoegde Quantum Rehab leverancier voor service of reparatie.
- Houd uw elektrische rolstoel droog en vrij van oneigen materialen, zoals modder, vuil, haren, voedsel, drinken, etc.

Jaarlijkse controles

Ga met uw elektrische rolstoel naar een erkende Quantum Rehab leverancier voor jaarlijks onderhoud. Zo zorgt u er voor dat uw elektrische rolstoel goed werkt en voorkomt u problemen in de toekomst.

Opslag

Uw elektrische rolstoel dient te worden gestald op een droge plaats, vrij van extreme temperaturen. Bij het weg zetten verwijdt u de accu's uit de elektrische rolstoel. Zie VI. "Accu's en het laden."



WAARSCHUWING! Als u het apparaat niet goed opbergt, riskeert u roest aan het frame en schade aan de elektronica.

Accu's die geregeld diep ontladen worden, slechts zo nu en dan opgeladen worden, bij extreme temperaturen opgeslagen worden, of zonder volledig opgeladen te zijn opgeslagen worden, kunnen permanent beschadigd worden, met een onbetrouwbare werking en geringe levensduur tot gevolg. Wij raden u aan de accu's gedurende langere opslagperioden periodiek op te laden, om de juiste prestaties te behouden.

Het is ook een goed idee om het frame van uw elektrische rolstoel gedurende langere opslagperioden door middel van eronder geplaatste planken van de grond te tillen. Dit neemt het gewicht van de banden af, waardoor de kans kleiner wordt dat er bij de contactoppervlakken met de vloer vlakke plekken op de banden ontstaan.

Afvoer van uw elektrische rolstoel

U dient uw rolstoel volgens de plaatselijk geldende regels af te voeren. Neem contact op met de lokale afvalverwerking of uw erkende Pride dealer voor informatie omtrent de juiste wijze van afvoer van de verpakkingen van uw elektrische rolstoel, het metalen frame, de plasticen onderdelen, de electronica, accu's en de neoprene, silicone, en polyurethane materialen.

Reinigingsinstructies

- Gebruik een vochtige doek en een mild, niet-schurend reinigingsmiddel om de kunststof en metalen onderdelen van uw elektrische rolstoel te reinigen. Gebruik geen middelen die krassen op het oppervlak van uw elektrische rolstoel kunnen maken.
- Reinig uw rolstoel indien nodig met een goedgekeurd desinfecterend middel. Controleer voor het gebruik dat het desinfecterend middel veilig voor toepassing bij uw rolstoel is.



WAARSCHUWING! Zorg dat u alle veiligheidsinstructies voor het correcte gebruik van het desinfectie- en/of reinigingsmiddel opvolgt, voordat u het bij uw voertuig toepast. Als u dit niet doet, kan dit huidirritatie of vroegtijdige slijtage aan de bekleding en/of lak van de elektrische rolstoel veroorzaken.

VI. VERZORGING EN ONDERHOUD



WAARSCHUWING! Spoel u elektrische rolstoel nooit af, en stel hem niet bloot aan direct contact met water. Uw elektrische rolstoel is voorzien van een geverfde, ABS plastic afdekking die eenvoudig met een vochtig doekje kan worden gereinigd.

WAARSCHUWING! Gebruik nooit chemicaliën om de vinyl zitting te reinigen, omdat deze dan glad kan worden en uit kan drogen en daardoor scheuren. Maak gebruik van een sopje, en droog de zitting zorgvuldig af.

Vervangen van banden

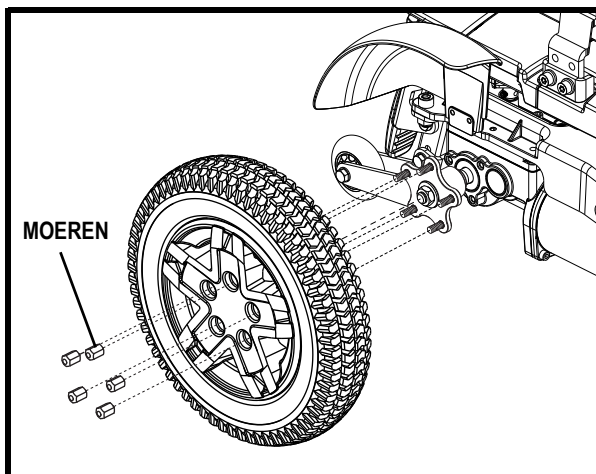
Indien uw rolstoel is uitgevoerd met luchtbanden en u een lekke band heeft, dient u de binnenband te vervangen. Vervangingsonderdelen voor de banden zijn verkrijgbaar via uw Quantum Rehab leverancier.



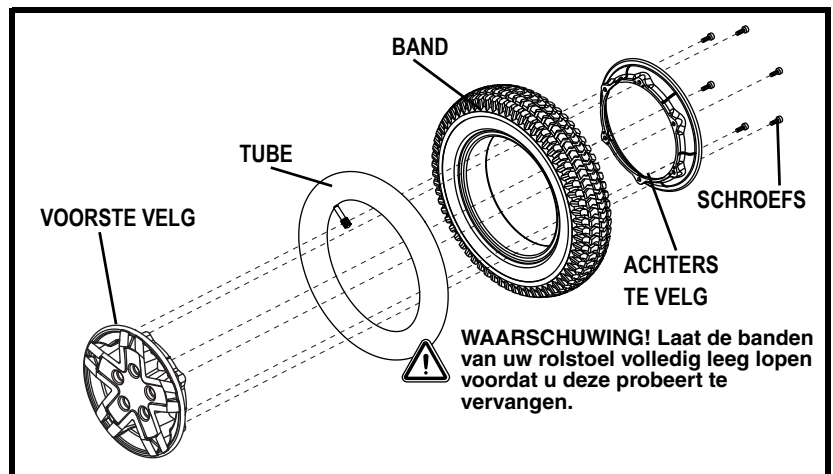
WAARSCHUWING! De wielen van uw elektrische rolstoel mogen alleen door een goedgekeurde Quantum Rehab leverancier of een bevoegde monteur onderhouden of vervangen worden.

WAARSCHUWING! Controleer dat de regelaar stroomloos geschakeld is en dat de elektrische rolstoel zich niet in de vrijloopmodus bevindt, voordat u deze procedure uitvoert.

WAARSCHUWING! Om een band te vervangen, verwijdert u alleen de moeren, en vervolgens het wiel. Als verdere demontage nodig is, laat u de band volledig leeglopen om ontploffen ervan te voorkomen.



Figuur 24 Lightning Aandrijfwiell



Figuur 25. Gedemonteerd Aandrijfwiell Lightning

Volg onderstaande instructies op voor het vervagen van zowel lucht- als massieve banden:

1. Schakel de stroom naar de controller uit.
2. Plaats de rolstoel op een verhoging zodat de wielen vrij komen van de ondergrond.
3. Indien u een luchtband probeert te vervangen, laat deze dan eerst geheel leeglopen.
4. Verwijder de vijf (5) moeren van de wielnaaf. **Zie figuur 24.**
5. Neem het wiel van de naaf.
6. Verwijder de schroeven en haal de voorste en achterste velg uit elkaar. **Zie figuur 25.**
7. Verwijder de oude binnenband en vervang deze door een nieuwe. Of in het geval van massieve banden, vervang de hele band.
8. Schroef de twee helften van de velg weer samen.
9. Schuif het wiel weer op de naaf.
10. Herbevestig de vijf (5) moeren aan de wielnaaf en draai ze goed vast.
11. Pomp de pneumatische banden op tot het niveau van psi/bar/kPa luchtdruk zoals die aangegeven staat op de band.
12. Verwijder de verhoging onder de rolstoel.

VI. VERZORGING EN ONDERHOUD

Accu vervangen

Een bedradingsschema voor de accu is afgedrukt op een sticker aan de binnenkant van de accuklep. **Zie figuur 26.** Raadpleeg de specificatietabel voor de juiste accuspecificaties.



VERPLICHT! De accu en onderdelen hiervan bevatten lood en verbindingen van lood. Draag een veiligheidsbril en handschoenen bij het in contact komen met de accu's. Was uw handen na aanraking met de accu's of onderdelen hiervan.

WAARSCHUWING! Probeer niet de accu te vervangen terwijl er iemand plaatsneemt in de rolstoel.

WAARSCHUWING! De accu's in uw elektrische rolstoel mogen alleen door een goedgekeurde Quantum Rehab leverancier of een bevoegde monteur onderhouden of vervangen worden.



WAARSCHUWING! De accu's voor elektrische rolstoelen zijn zwaar. Zie ook de specificaties voor het exacte gewicht. Aarzel niet om hulp in te roepen als u niet in staat bent zoveel gewicht op te tillen.

WAARSCHUWING! Meng nooit oude en nieuwe batterijen. Vervang altijd beide batterijen tegelijkertijd.



VERBODEN! Hou gereedschap en andere metalen voorwerpen weg van de batterijpolen. Contact met gereedschap kan elektrische schokken veroorzaken.

Om de accu's te vervangen:

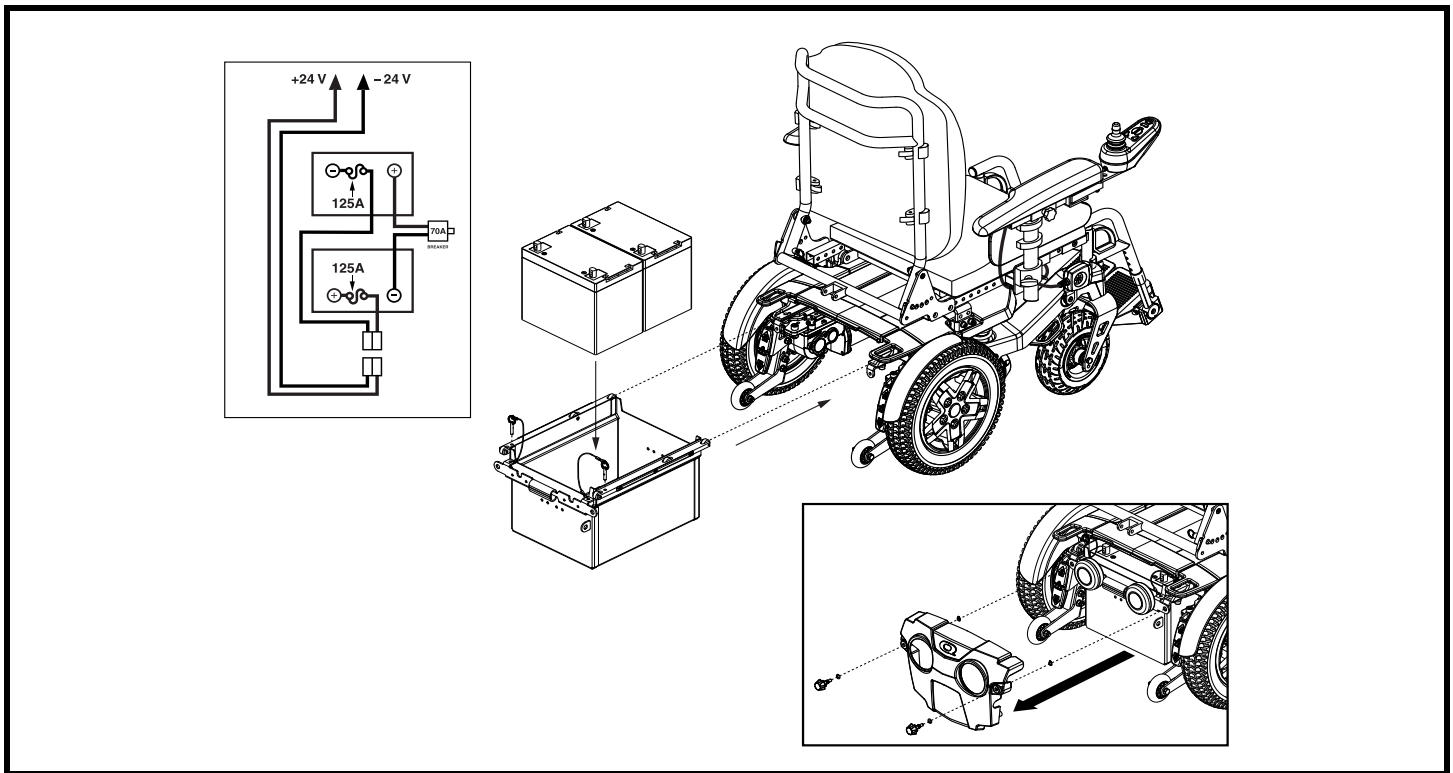
1. Schakel de stroom naar de controller uit.
2. Druk de handmatige vrijloophendels naar beneden voor rijmodus.
3. Draai de accuknoppen los en verwijder de achterste accuklep. **Zie figuur 26.**
4. Trek omhoog en verwijder de veiligheidsspinnen van het accublad. **Zie figuur 26.**
5. Lokaliseer de snelkoppeling van de accu op het frame en ontkoppel deze. **Zie figuur 26.**
6. Schuif het accublad naar achteren totdat u de accu's kunt bereiken en deze kunt verwijderen.
7. Ontkoppel de kabelboom van iedere accu.
8. Plaats de kabelboom terug op iedere nieuwe accu. Zorg dat u de rode kabel aansluit op de positieve (+) accuklem en de zwarte kabel aan de negatieve (-) accuklem.



WAARSCHUWING! Controleer of alle verbindingen goed vast zitten en alle aansluitingen correct met elkaar verbonden zijn.

9. Schuif het accublad naar voren in het onderstel.
10. Sluit de snelkoppeling van de accu aan volgens het bedradingsschema op het label dat zich op het frame bevindt. **Zie figuur 26.**
11. Plaats de veiligheidsspinnen terug.
12. Plaats de accuklep terug en draai de knoppen vast.

VI. VERZORGING EN ONDERHOUD



Figuur 26. Vervanging van de accu

Wanneer dient u contact op te nemen met een erkende Quantum Rehab leverancier voor service

De volgende symptomen geven aan dat er een serieus probleem is met uw elektrische rolstoel. Indien noodzakelijk neemt u contact op met een erkende Quantum Rehab leverancier. Houd als u belt het modelnummer, serienummer, aard van het probleem en de foutcode bij de hand.

- Motor lawaai
- Versleten bekleding
- Gebroken of beschadigde isolatie
- Ongelijkmatige slijtage van de banden
- Hortende bewegingen
- Naar één kant trekken
- Gebogen of kapotte wiel set
- Versnelt niet meer.
- Versnelt wel, maar komt niet vooruit
- Losse zitting of zittingonderdelen

Correctie onderhoud

Indien de accu conditie meter niet oplicht als u de stroom aan zet:

- Controleer de verbindingen. Zorg er voor dat ze goed vast zitten.
- Controleer de zekering. Reset indien noodzakelijk.
- Controleer de accu verbindingen.

Indien de hierboven beschreven condities normaal zijn, kunt u de accu's testen met behulp van een accucapaciteitstester. Deze testers zijn verkrijgbaar in automaterialen winkels. Draai beide accu's los voordat u de tester gebruikt en volg de instructies van de fabrikant. Als één van beide accu's de capaciteitstest niet doorstaat Quantum Rehab leverancier.

VII. GARANTIE

LEVENSLANGE BEPERKTE GARANTIE

Structurele frameonderdelen, met inbegrip van: Platform, vork, stang van de zitting, en lasnaden van het frame.

TWEE JAAR LANGE BEPERKTE GARANTIE

Aandrijflijn, met inbegrip van: differentieel, motor en rem.

ÉÉN JAAR LANGE BEPERKTE GARANTIE

Uw elektrische rolstoel van Pride is voor een periode van twaalf (12) maanden na aankoopdatum gegarandeerd tegen gebreken die voortkomen uit materiaal- of fabrikagefouten. Deze garantie doet geen afbreuk aan uw wettelijke rechten, maar vult deze aan.

Voor alle elektronische onderdelen, met inbegrip van regelaars en acculaders, geldt een garantie van één (1) jaar. Onderhoud aan de regelaar of acculader moet door uw goedgekeurde Quantum Rehab leverancier uitgevoerd worden. Bij elke poging deze items te openen of uit elkaar te nemen, vervalt de garantie van dat item.

NIET ONDER DE GARANTIE VALLENDE ITEMS

Deze garantie is niet van toepassing op die items die mogelijk vervangen moeten worden als gevolg van normale slijtage (banden, gordels/riemen, gloeilampjes, bekleding, kunststof kappen, motorborstels, zekeringen en accu's), of aan het voertuig toegebrachte schade die voortkomt uit verkeerd gebruik of een ongeval waarvoor Pride of zijn vertegenwoordiger niet verantwoordelijk gesteld kan worden. Arbeidsloon en onderhoudsbezoeken vallen niet onder deze garantie.

ACCU'S

Accu's hebben een garantie van de oorspronkelijke fabrikant van twaalf (12) maanden.

Onder de garantie valt niet een geleidelijke achteruitgang van de prestaties doordat de accu's in ontladen toestand bewaard worden, gedurende lange tijd onder koude omstandigheden opgeslagen worden, of door zwaar gebruik versleten zijn.

ONDERHOUDSINSPECTIE EN GARANTIESERVICE

Garantieservice kan door uw goedgekeurde Quantum Rehab leverancier uitgevoerd worden. Neem a.u.b. contact op met uw goedgekeurde Quantum Rehab leverancier voor advies betreffende de actuele kosten van het onderhoudsbezoek.

VERVANGINGSVOERTUIGEN

De beschikbaarheid van vervangingsvoertuigen is afhankelijk van uw provider, niet van de fabrikant. Neem voor meer informatie betreffende vervangingsvoertuigen contact op met uw goedgekeurde Quantum Rehab leverancier.

NOTITIES

NOTITIES

USA

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

Canada

5096 South Service Road
Beamsville, Ontario L0R 1B3
www.quantumrehab.com

Australia

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

New Zealand

38 Lansford Crescent
Avondale
Auckland, New Zealand 1007
www.pridemobility.co.nz

UK

32 Wedgwood Road
Bicester, Oxfordshire OX26 4UL
www.quantumrehab.co.uk

B.V.

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

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

Avda de las Flores 19
Parque Empresarial El Molino
28970 Humanes (Madrid)