INHOUD

I. INLEIDING 4

II. VEILIGHEID 5

III. UW ELEKTRISCHE ROLSTOEL 18

IV. MONTAGE 23

V. COMFORT AANPASSINGEN 26

VI. ACCU'S EN HET LADEN 33

VII. VERZORGING EN ONDERHOUD 37

VIII. GARANTIE 44

APPENDIX I - SPECIFICATIES 45

I. INLEIDING

VEILIGHEID

WELKOM bij Pride Mobility Products Europe B.V. (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 Quantum Rehab product, kunnen persoonlijk letsel of schade aan het product als gevolg hebben en de Quantum Rehab product 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 Quantum Rehab 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. Geef ons alstublieft uw adreswijzigingen door, zodat we u op de hoogte kunnen houden over veiligheid, nieuwe producten, en nieuwe opties die de gebruiksmogelijkheden en het gemak van uw elektrische rolstoel verbeteren. Neem alstublieft contact met ons op via het volgende adres:

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

OPMERKING: 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 hendelingen 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.

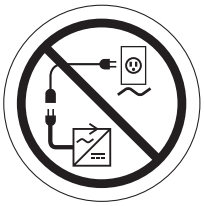
Hou uw handen tijdens het rijden uit de buurt van de banden. Let er op dat los hangende kleding in de aandrijfwielen vast kan raken.

Bevestig het omhulsel van de draad van de controle-eenheid op de juiste plaatsen, om te voorkomen dat de draad tussen de aandrijfwielen vast komt te zitten, in het frame van de zitting afgekneld wordt, of beschadigd wordt bij het rijden door deuropeninge.

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

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

II. VEILIGHEID



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

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.

Draag een chemische veiligheidsbril.

Accu's bevatten corrosieve chemicaliën.

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

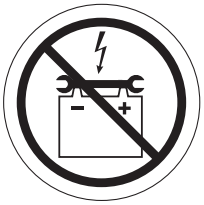
Plaats de elektrische rolstoel niet in de vrijloopmodus indien hij op een neerwaartse helling staat.

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

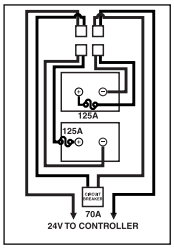
II. VEILIGHEID

Gevaar voor explosies.

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.

Acculader, alleen voor gebruik binnenshuis.

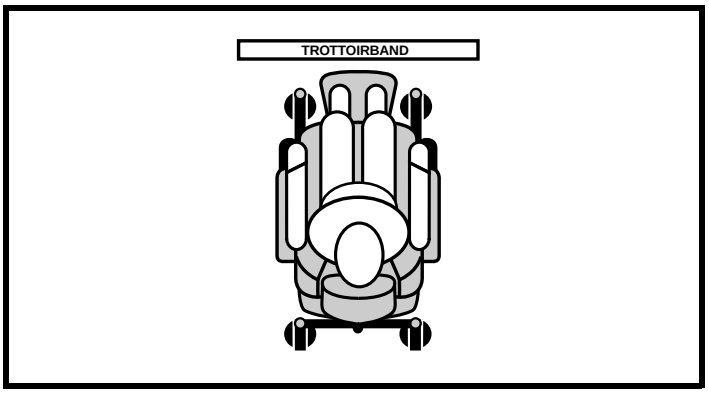
Afvoer en recycling: Neem contact met uw goedgekeurde Quantum Rehab leverancier op voor informatie over het op juiste wijze afvoeren van uw Pride-product en de verpakking ervan.

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.

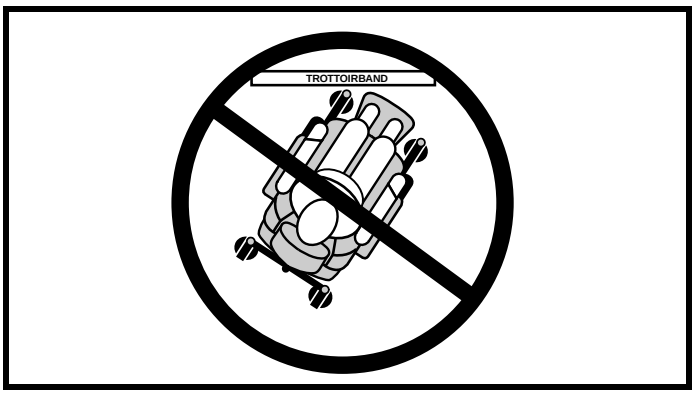
Wat te doen bij het afdalen van een drempel of een stilstaand voorwerp:
1. Rij met uw stoel traag en loodrecht op het voorwerp af. **Zie figuur 2.**
2. Vertraag juist voordat uw voorwielen met het voorwerp in contact komen.
3. Versnel pas van zodra de achterwielen ook over het voorwerp zijn en u opnieuw op vlakke grond bent.

WARNUNG! Auch wenn es Ihrem Elektrorollstuhl möglich ist grössere Hindernisse zu überwinden, empfiehlt Quantum Rehab 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 rolstoels 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.

Transport in een rijdend voertuig
Quantum Rehab 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! Blijf niet in uw elektrische rolstoel zitten terwijl deze in een rijdend voertuig staat.

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 verm inderen 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.

Liftsystemen/Tilmechanismen

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

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.

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.

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.

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. Quantum Rehab 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.

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.

Afneembare delen

WAARSCHUWING! Probeer nooit uw elektrische rolstoel op te tillen aan één van de afneembare delen. Persoonlijk letsel of schade aan uw elektrische rolstoel kan het gevolg zijn.

Voorkomen van onbedoelde bewegingen

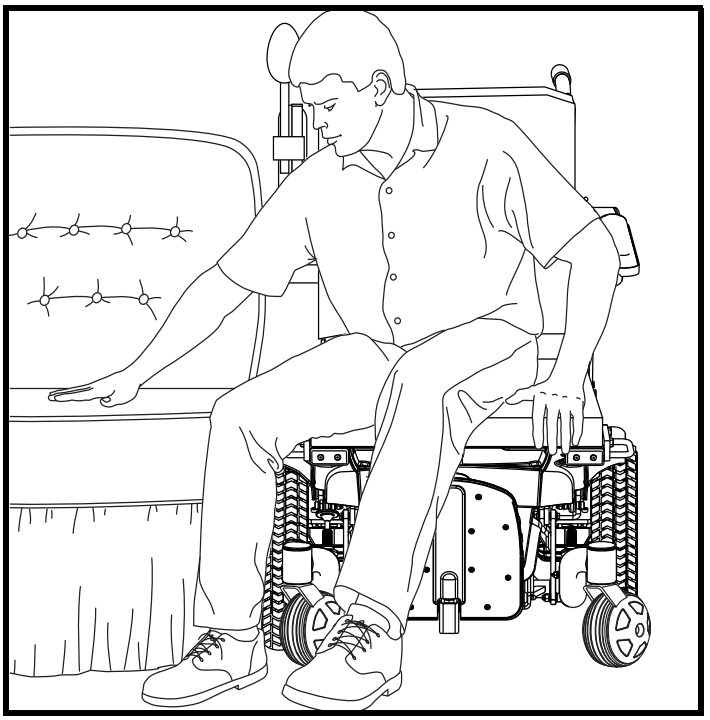
WAARSCHUWING! Indien het uw bedoeling is voor langere tijd in uw elektrische rolstoel te zitten zonder dat deze zich verplaatst, dient u de stroomtoevoer uit te schakelen. Hierdoor voorkomt u onbedoelde bewegingen door bewegen van de joystick. Tevens sluit u zo de mogelijkheid uit dat de elektrische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

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 Quantum Rehab u aan de volgende acties uit te voeren, of te laten uit voeren 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.
- Klap de voetensteun op; dit zal voorkomen dat uw voeten bekneld raken tijdens het overstappen.
- Verminder de afstand tussen de elektrische rolstoel en het object waarin u wilt gaan zitten.



Figuur 4. Ideale Transfer Positie

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! 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.

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

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! Quantum Rehab 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.

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 afstandszenders 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.

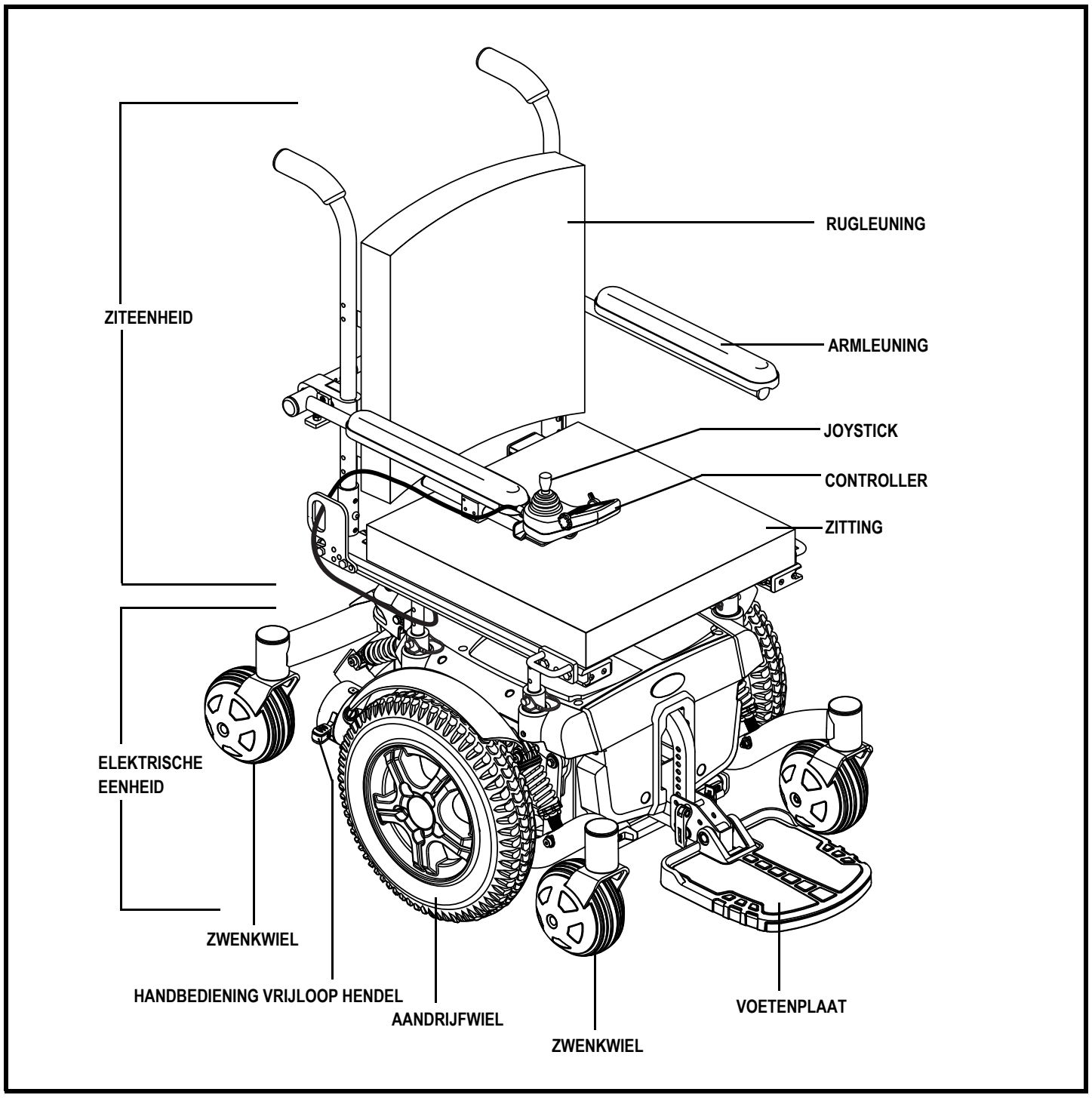
WAARSCHUWING! De toevoeging van accessoires of onderdelen aan het elektrische aangedreven voertuig kan de weerstand van het voertuig tegen EMI beïnvloeden. Pas uw voertuig op geen enkele wijze aan zonder dat Quantum Rehab daar uitdrukkelijk toestemming voor heeft gegeven.

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.

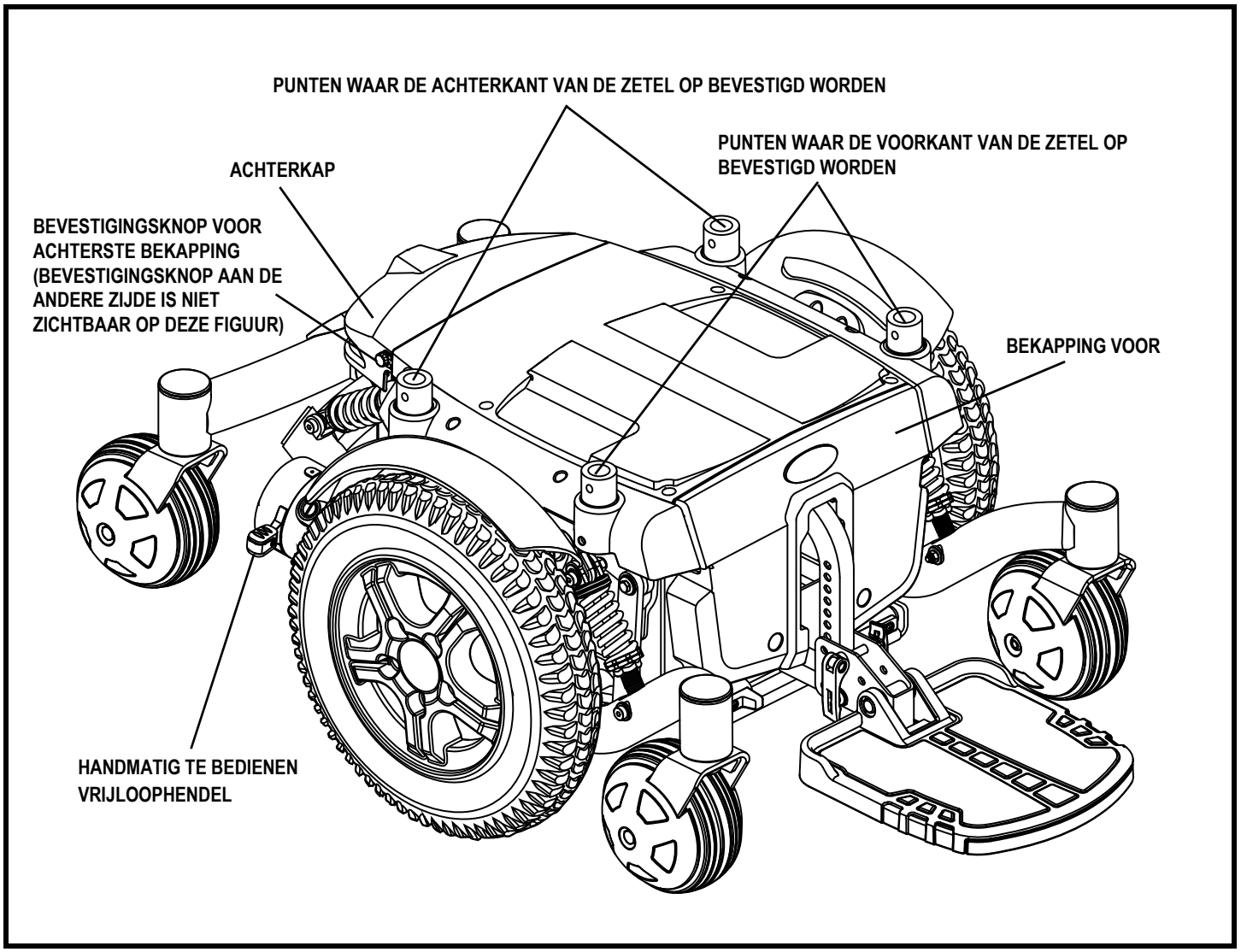
LET OP: Voor meer informatie met betrekking tot EMI/RFI, surf naar het Informatiecentrum op www.pridemobility.com. Indien onbedoelde bewegingen of onverwacht afremmen zich voordoen dient u uw elektrische rolstoel zo snel mogelijk uit te schakelen. Neem contact op met een erkende leverancier om het incident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

DE QUANTUM 6000Z

De Quantum 6000Z beschikt over twee hoofd onderdelen: de ziteenheid en de elektrische eenheid. **Zie figuur 5.** 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, vier zwenkwielen, twee accu's en kabelboom. **Zie figuren 5, 6, en 7.**



Figuur 5. De Quantum 6000Z



Figuur 6. De Quantum 6000Z Power Basis

Electrische Onderdelen

De electrische onderdelen zijn de controle-eenheid, de batterijen en de motoren. De batterijen, de motoren en de module die de controle-eenheid aandrijft (indien voorhanden) kan u vinden op de aandrijfeenheid. De controle-eenheid kan u vinden waar de zetel wordt geplaatst. De verbinding tussen de controle-eenheid, de batterijen en de batterij-oplader wordt gevormd door kabels. **Zie figuur 7.**

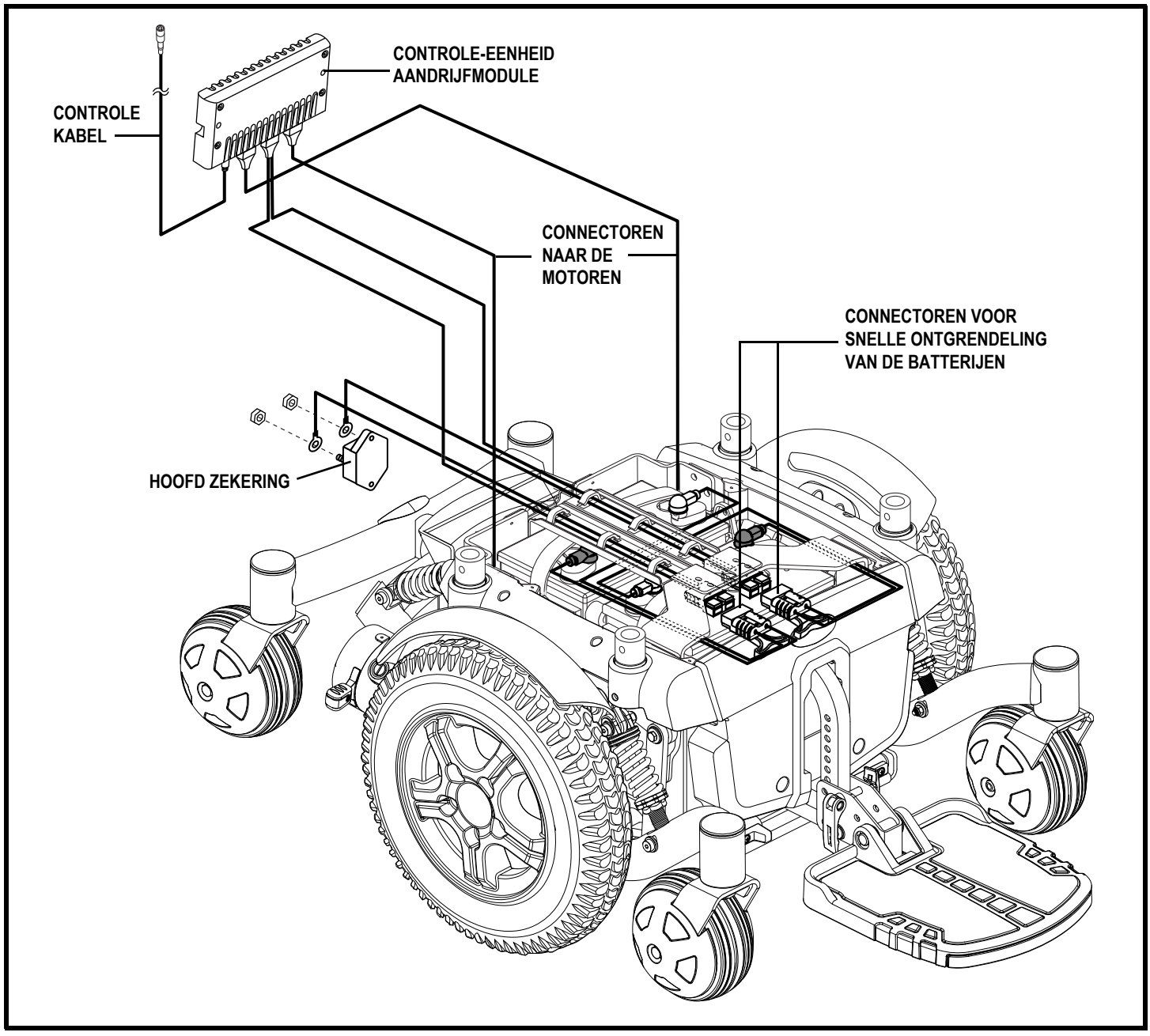
Controle verbinding: Hiermee verbindt u de controle-eenheid met het elektrische onderstel van uw rolstoel. Elke controle-eenheid maakt van een verschillend type kabel gebruik. Ongeacht welk type controle-eenheid toegepast is, moet de kabel aan de eenheid bevestigd worden en voorkomen worden dat de kabel over de vloer sleept.

Motorcontactpunten: Dit is waan de controller op de motor wordt aangeslaten.

Lader uitschakel connector: De lader uitschakelconnector zorgt ervoor dat de controller tijdens het laadproces van uw rolstoel wordt uitgeschakeld.

De module die de controle-eenheid aandrijft: Deze module maakt het mogelijk dat de controle-eenheid communiceert met de batterijen en de motoren.

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. Vervolgens drukt u de knop van de hoofdzekering in, draait u de controle eenheid aan en gaat u door met het normale gebruik. Indien de hoofdzekering constant in werking treedt dient u contact op te nemen met een erkende Quantum Rehab leverancier.



Figuur 7. Quantum 6000Z Elektronische Onderdelen

Dubbele manuele vrijloophendels

Om het u gemakkelijk te maken, is uw rolstoel uitgerust met een dubbele manuele vrijloophendel. U kan die hendels vinden op de motoren, en zij maken het u mogelijk om de aandrijfmotoren uit te schakelen en de stoel manueel te bedienen.

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 wegrollen! 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.

Hoe de dubbele manuele vrijloophendels te bedienen:

1. Duw beide hendels naar beneden voor vrijloopstand (aandrijfmotoren uitgeschakeld). **Zie figuur 8.**
2. Trek beide hendels weer naar boven voor aandrijfstand (aandrijfmotoren ingeschakeld). **Zie figuur 9.**

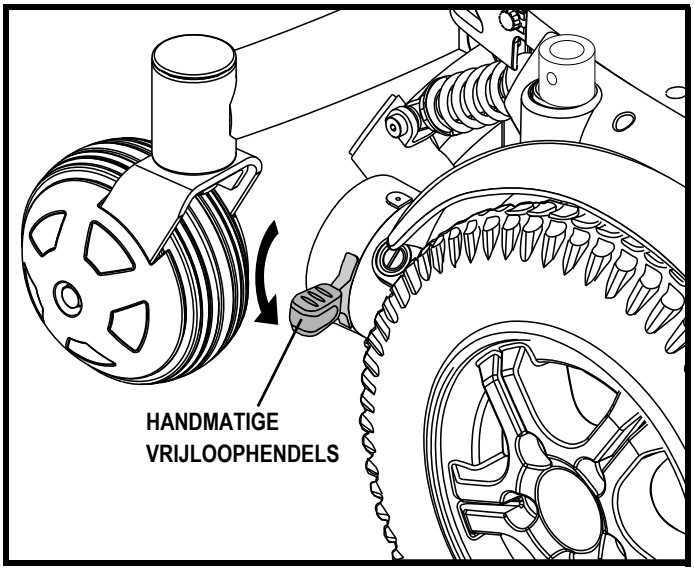
NOTA: U moet de stoel uitschakelen vooraleer de aandrijfmotoren uit te schakelen, anders kan u een foutmelding krijgen op uw controle-eenheid. Om deze melding uit te wissen, moet u de controle-eenheid uitschakelen, de rolstoel in aandrijfstand zetten en dan de controle-eenheid weer inschakelen. De foutmelding zou nu verdwenen moeten zijn. Indien dat niet het geval is, contacteer dan uw Quantum Rehab leverancier.

NOTA: U zal zien dat u uw stoel veel gemakkelijker kan voortduwen wanneer die uitgeschakeld is.

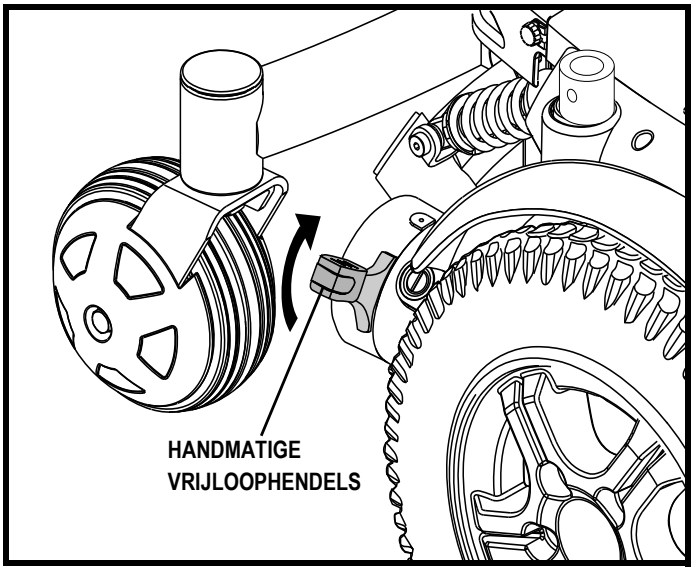
- Zorg ervoor dat u niet overdreven veel kracht gebruikt bij het bedienen van uw vrijloophendels.

WAARSCHUWING! Gebruik nooit uw voeten om de manuele vrijloophendels te bedienen. Sta nooit op de manuele vrijloophendels. Indien u overdreven veel kracht gebruikt bij het bedienen van de manuele vrijloophendels, dan kan dat die hendels, de motoren en de remmen beschadigen

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



Figuur 8. Vrijloopstand (motor uitgeschakeld)



Figuur 9. Aandrijfstand (motor ingeschakeld)

Het Hammermotor Pakket

Het is mogelijk dat uw rolstoel is uitgerust met twee krachtige Hammermotoren. Dat zijn rechte hoek motoren van 1 paardekracht elk. Volg de onderstaande instructies om een optimale werking van uw motoren te verkrijgen.

Bij het nemen van hindernissen, is het belangrijk dat u eenzelfde snelheid aanhoudt. Indien de motoren stilvallen, moet u onmiddellijk de stuurknuppel loslaten. Gebruik de controle-eenheid om een hogere basissnelheid in te stellen en probeer nogmaals om de hindernis te nemen. Indien de motoren opnieuw stilvallen, rij dan weg van de hindernis, om weer voorwaarts te rijden, en die snelheid te behouden bij het nemen van de hindernis.

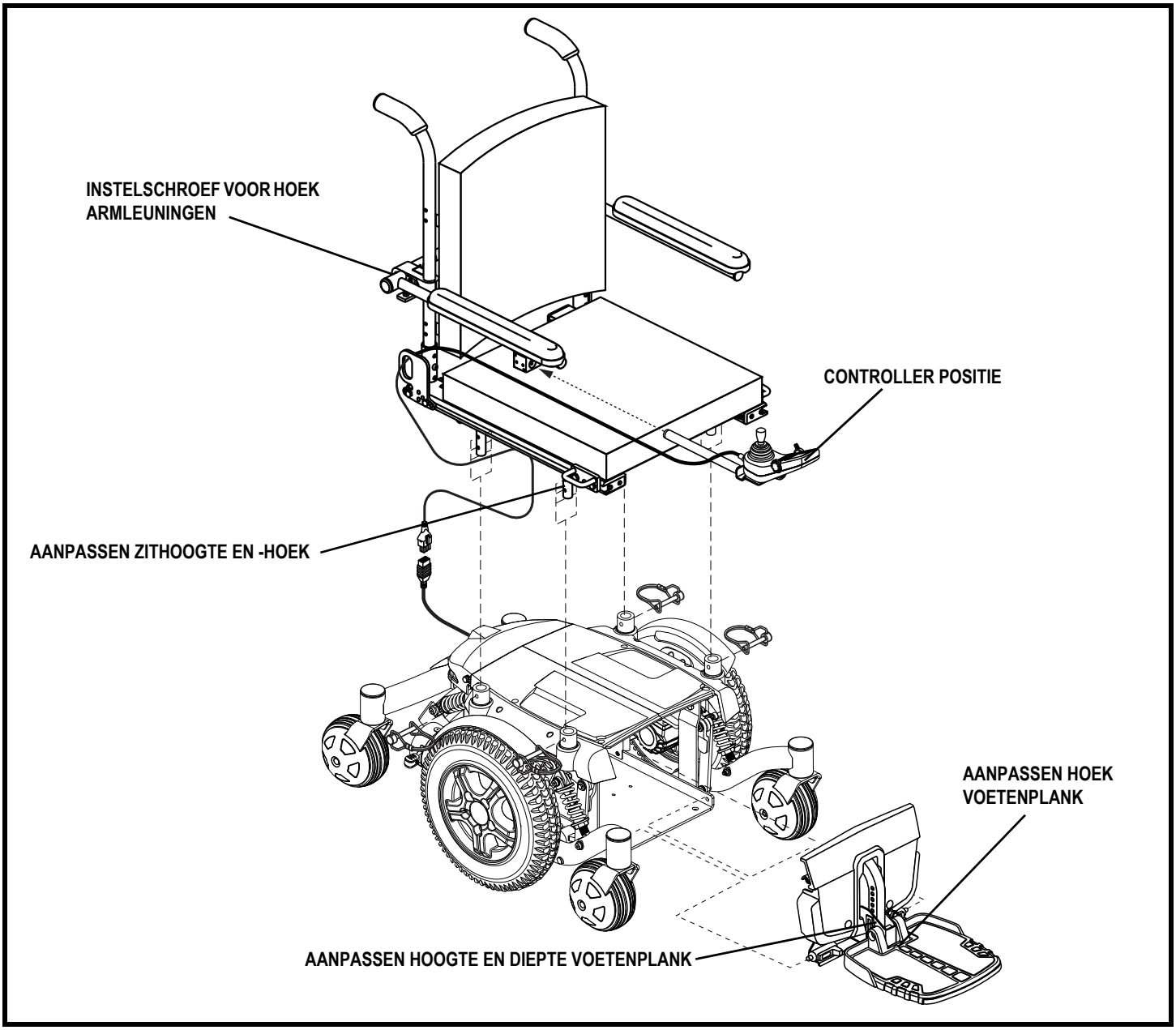
WAARSCHUWING! Vermijd schade aan de motoren! Laat onmiddellijk de stuurknuppel los indien de motoren stilvallen. Indien u dat niet binnen de 5 seconden doet, dan riskeert u dat de motoren oververhit geraken, en dat kan op zijn beurt de motoren beschadigen, hun prestaties verminderen en/of ze luider maken.

IV. MONTAGE

EERSTE MONTAGE

Het kan noodzakelijk zijn dat uw Quantum 6000Z voor het eerste gebruik of na een transport in elkaar moet worden gezet. Het kan ook noodzakelijk zijn de rolstoel enigszins te demonteren om aanpassingen mogelijk te maken. **Figuur 10** geeft in detail weer welke onderdelen van uw elektrische rolstoel geschikt zijn om te worden gedemonteerd en gemonteerd door de gebruiker of door een ervaren begeleider voordat u van het product gebruik kunt maken of 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 locale ijzerwarenhandel of bij uw erkende Quantum Rehab leverancier.



Figuur 10. Montage beeld van de Quantum 6000Z (Synergy-zetel)

Zitting Montage

Het kan noodzakelijk zijn de zitting hetzij voor het eerste gebruik hetzij na transport te monteren. De meeste zitstoelen worden bevestigd door middel van een Universeel Monteer Systeem (UMS). Dit UMS bestaat uit verschillende onderdelen die bevestigd moeten worden aan de rugsteun. De twee hoofdonderdelen zijn aluminium geleidingsdelen die gemonteerd zijn op het zitvlak. Deze onderdelen worden gemonteerd aan de twee buizen die op het onderstel bevestigd zijn. **Zie figuur 11.**

NOTA: Indien uw rolstoel is uitgerust met een Speciale-zetel, een Synergy-zetel of een TRU-Balance Power Positioning System, lees dan de informatie in de desbetreffende handleiding.

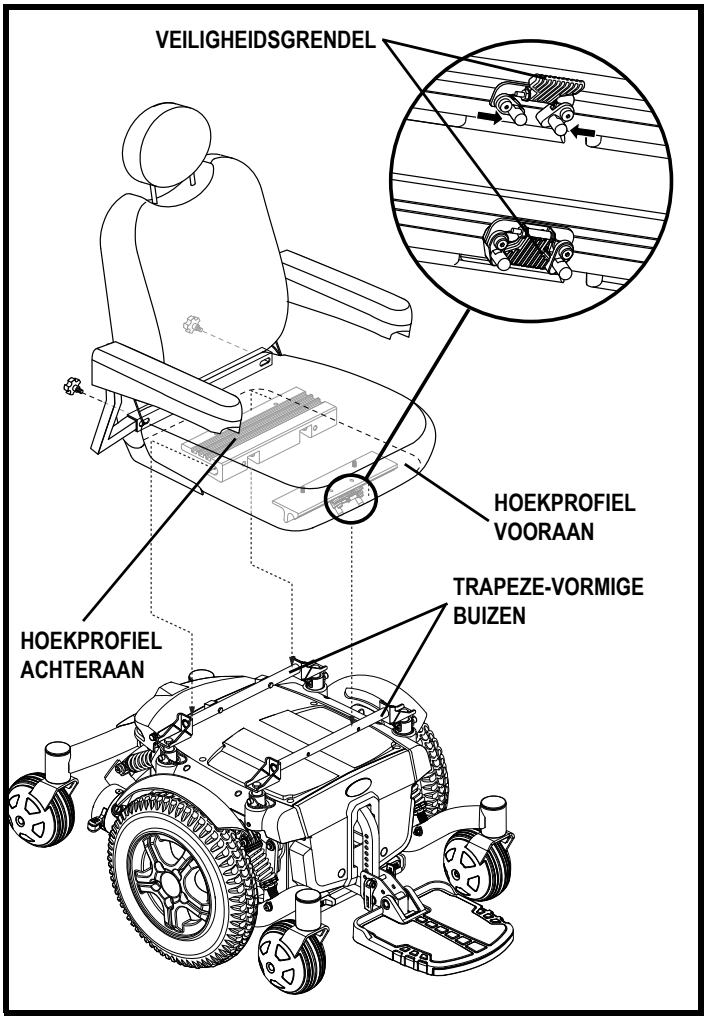
WAARSCHUWING! Til het zittingframe niet op aan de armleuningen. Zij zijn draaibaar en u zou de controle over de zitting kunnen verliezen als zij gaan draaien.

Montage van de zitting:

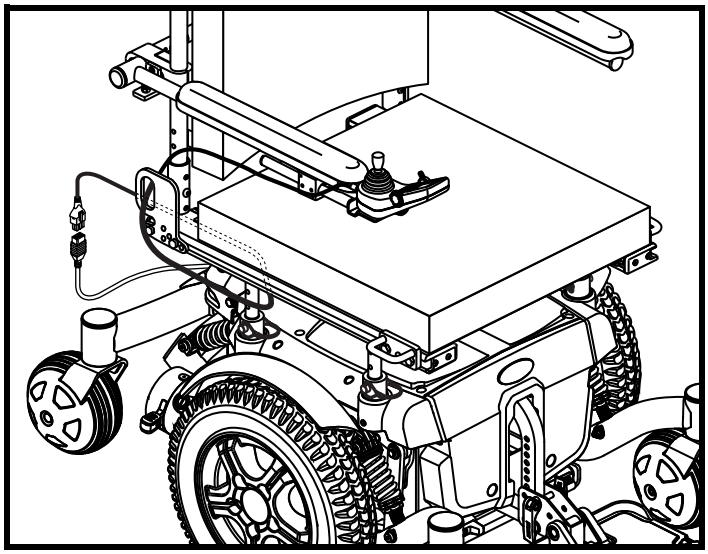
1. Til de zitting naar achteren en schuif het achterste geleidingsdeel over de achterste buis. **Zie figuur 11.**
2. Laat het voorste geleidingsdeel op de voorste buis vallen totdat de zitting in positie klikt.
3. Activeer de veiligheidsgrendel zoals aangegeven op **figuur 11**.

WAARSCHUWING! Controleer of de veiligheidsgrendel is geactiveerd voordat u gebruik maakt van un elektrische rolstoel.

4. Installeer de controle-eenheid en bevestig de kabel aan de achterkant van de aandrijfeenheid. **Zie figuren 12 en 13.**
5. Maak de bevestigingen van de achterste kap los en verwijder de achterste kap. **Zie figuur 6.**
6. Steek de connector van de controle-eenheid in de aandrijfeenheid. **Zie figuur 7.**
7. Plaats de achterste bekapping opnieuw en zet deze vast doormiddel van de bevestigingsknoppen. **Zie figuur 6.**
8 Bevestig de kabel van de controle-eenheid met kabelbinders aan de ontvanger op de armsteun (enkel op Contour-zetels). **Zie figuur 13.**



Figuur 11. Universeel Montagesysteem en Contour-zetel



Figuur 12. Controle-eenheid bevestigd op een Synergy-zetelat

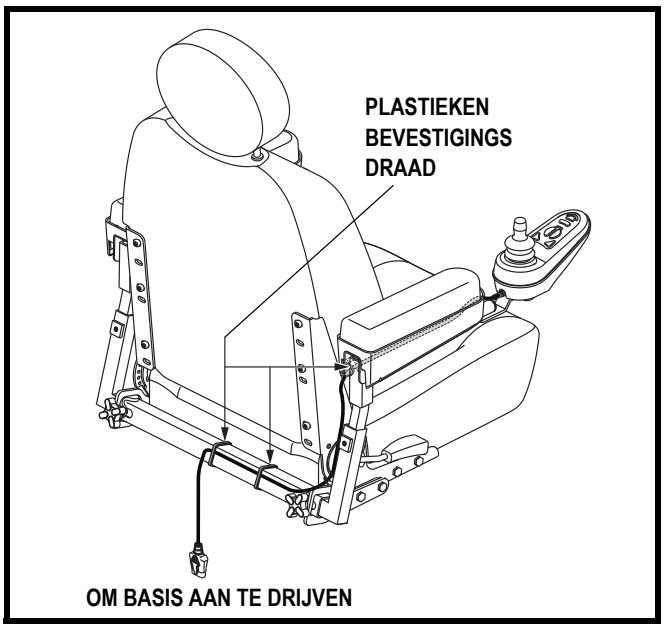
VERPLICHT! Voorkom dat de draad van de controle-eenheid beschadigd wordt! Zorg ervoor dat de draad van de controle-eenheid niet langs de buitenzijde van het armleuningkussen doorgevoerd wordt. Voer de draad onder de armleuning of naar de binnenzijde van het armleuningkussen door. Zet de draad van de controle-eenheid op de juiste plaatsen vast, om te voorkomen dat de draad tussen de aandrijfwielen vast komt te zitten, in het frame van de zitting afgekneld wordt, of beschadigd wordt bij het rijden door deuropeningen.

Plaatsing van de aandrijving voor het ophogen van de zetel

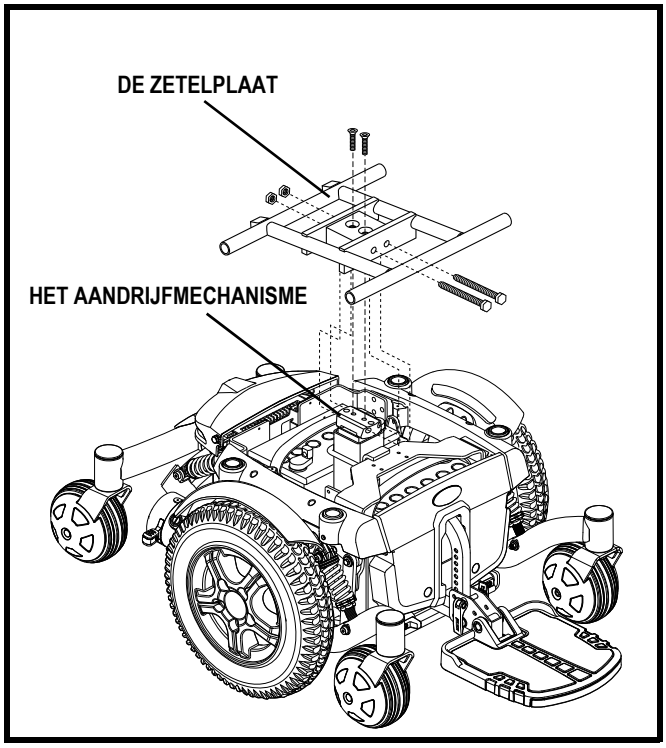
Uw rolstoel kan uitgerust zijn met de optie om de zetel te verhogen en terwijl de zetel zelf in een van de stijlen kan zijn die voor dit model geleverd worden, de manier waarop de zetel bevestigd wordt aan de aandrijfeenheid, is telkens verschillend.

De zitting installeren:

1. Bevestig de plaat waarop de zetel komt, op het aandrijfmechanisme. **Zie figuur 14.**
2. Schroef de apparatuur goed vast in het aandrijfmechanisme.
3. Bevestig de zetel op de zetelplaat en maak die goed vast.



Figuur 13. De controle-eenheid zoals die bevestigd wordt op een Contour-zetel



Figuur 14. Het aandrijfmechanisme van de Power-zetel

V. COMFORT AANPASSINGEN

COMFORT AANPASSINGEN

Nadat u vertrouwd bent geraakt met de werking van uw rolstoel, doet u er misschien goed aan om veranderingen door te voeren om uw comfort te vergroten, bijvoorbeeld aan de positie van de controle-eenheid, de zetelhoogte en -hoek, de breedte, hoek en hoogte van de armleuningen en aan de hoogte, diepte en hoek van het voetplatform.

NOTA: Indien uw rolstoel is uitgerust met een Speciale-zetel, een Synergy-zetel of een TRU-Balance Power Positioning System, lees dan de informatie in de desbetreffende handleiding.

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 Provider 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.

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

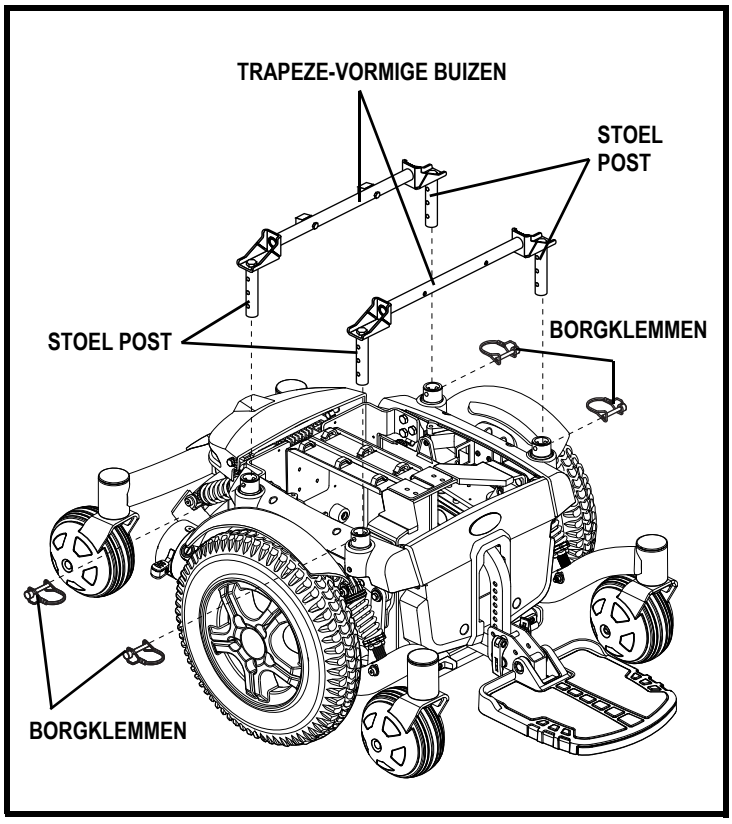
- Standaard/metrische doppenset
- Verstelbare moersleutel
- Een metrische of standaard set inbussleutels
- Borgmiddel

Aanpassen van de zithoogte en zithoek

U kan de zetel instellen op drie verschillende hoogtes door de voorste en achterste trapezestangen te verhogen. Indien u enkel een trapezestang (de voorste of de achterste) verhoogt of verlaagt, dan kan u ook de hoek van de zetel veranderen.

Om de hoogte van de zitting te veranderen:

1. Schakel de stroomtoevoer uit door middel van de controle eenheid.
2. Plaats de elektrische rolstoel in rijstand.
3. Draai de achterste bevestigingsknop voor de bekapping een kwartslag tegen de klok in. **Zie figuur 7.**
4. Verwijder de connector voor de controller uit het onderstel van de rolstoel.
5. Schuif de vergrendelknop voor de zitting van de rolstoel omhoog. **Zie figuur 11.**
6. Knijp in de vergrendelknop en til de zitting aan de voorkant omhoog.
7. Schuif de zitting naar voren en til het in zijn geheel van het onderstel af.
8. Verwijder de bevestigingsclips die de stoel bevestigen aan het onderstel. **Zie figuur 15.**
9. Schuif de buizen naar de gewenste hoogte.



Figuur 15. Verandering van zetelhoogte en -hoek.

OPMERKING: Pas de zithoek aan door een van beide sets kolommen te verhogen, respectievelijk te verlagen.

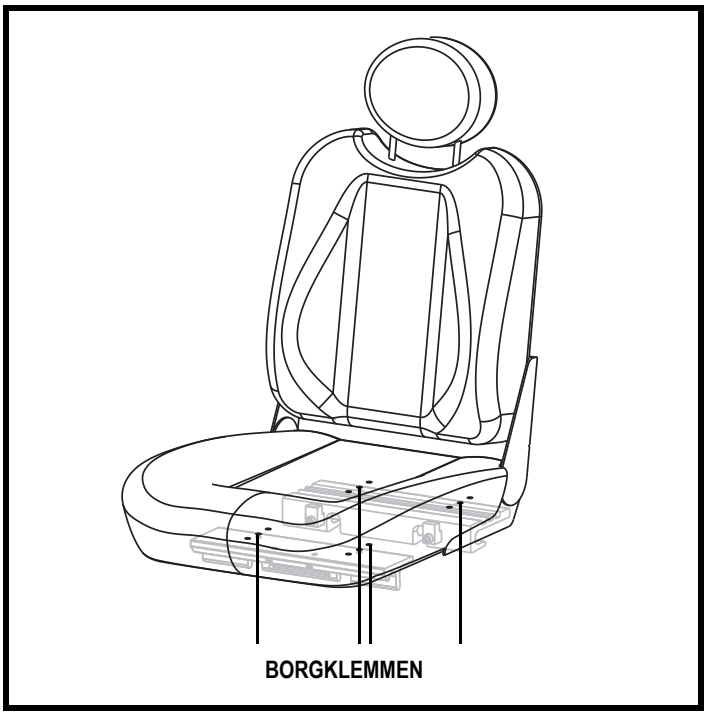
10. Plaats de bevestigingsclips (stap 8) opnieuw.
11. Herplaats de zitting.
12. Reconnect the controller to the power base.
13. Plaats de zitstoel opnieuw en vergrendel deze door middel van de vergrendelknop.

Positie van de zitstoel

Het is mogelijk de positie van de stoel naar voren of achteren te verschuiven door het veranderen van de positie van de twee extrusie-montage delen.

Voor het aanpassen van de positie:

1. Schakel de stroomtoevoer uit door middel van de controle eenheid.
2. Plaats de elektrische rolstoel in rijstand.
3. Maak de bevestigingen van de achterste kap los en verwijder de achterste kap.
4. Ontkoppel de regelaarconnector(s) van de aandrijfbasis.
5. Verwijder het zitvlak van het onderstel.
6. Verwijder beide extrusie-delen van de onderkant van de zitting.
7. Plaats de extrusie-delen op een verschillende set van bevestigingsuitsparingen. Beide extrusie-delen moeten hetzelfde aantal uitsparingen tellen, voorwaarts of achterwaarts. **Zie figuur 16.**
8. Bevestig de extrusie-delen opnieuw aan de onderkant van de zitstoel.
9. Herplaats de zitting.
10. Sluit de controller opnievas aan op het elektrische.
11. Plaats de achterste bekapping opnieuw en zet deze vast doormiddel van de bevestigingsknoppen.



Figuur 16. Positie van de Zitstoel

Afstelling van de handmatig kantelbare rugleuning

Indien uw Quantum 6000Z rolstoel is uitgevoerd met een achterover hellende zitstoel, dan is het mogelijk de zithoek te verstellen door middel van de vergrendelinghendel. Deze hendel is gelokaliseerd op de rechteronderkant van de zitting.

Het aanpassen van de hoek:

1. Trek de ontgrendelingshendel naar boven.
2. Leun voorover, respectievelijk achterover, om de gewenste hoek te bepalen. **Zie figuur 17.**
3. Laat de hendel los om de rugleuning te vergrendelen.

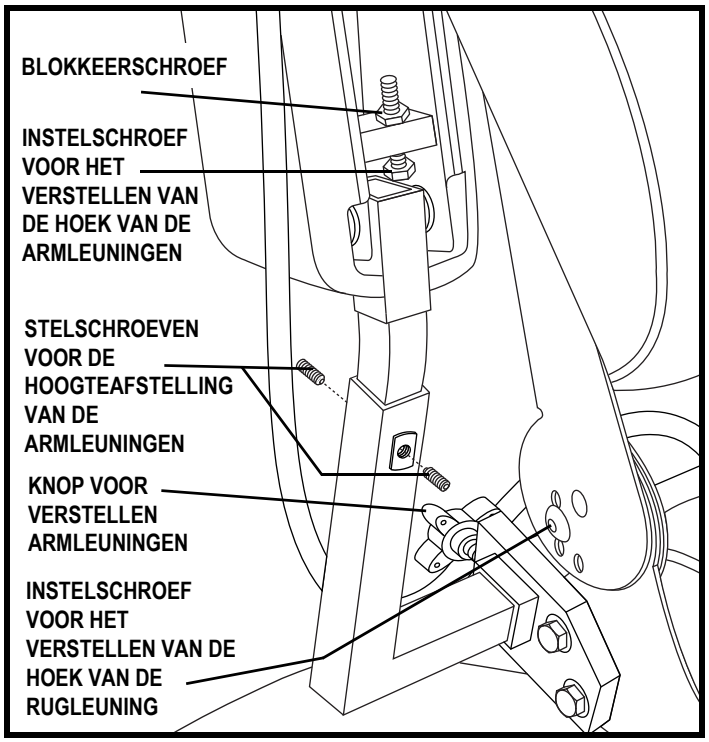
V. COMFORT AANPASSINGEN

Instellen van de zithoek

Indien u rolstoel is uitgevoerd met een in zithoek te verstellen zitting, is het mogelijk de zithoek aan te passen in 4 verschillende standen, te weten: 90°, 102°, 105°, of 107°.

Aanpassen van de zithoek:

1. Verwijder de bevestigingsschroeven aan elke scharnierkant van de zitting. **Zie figuur 17.**
2. Stel de gewenste hoek voor de rugsteun van de zitting in.
3. Plaats de bevestigingsschroeven opnieuw en draai deze aan.



Figuur 17. Aanpassen van de Zithoek van de Zitting

Armleuning breedte verstelling

U kunt de breedte van de armleuningen onafhankelijk van elkaar verstellen.

LET OP: Het veranderen van de breedte van de armleuningen kan de totale breedte van de elektrische rolstoel vermeerderen.

Om de breedte van de armleuning te verstellen:

1. Lokaliseer de twee knoppen van de armleuningen aan beide kanten van het zitting frame. **Zie figuur 17.**
2. Draai de knoppen los.
3. Verplaats de armleuningen naar de gewenste breedte.
4. Draai de knoppen weer vast.

Verander de hoogte van de armleuning

Om de hoogte van de armleuning te veranderen, moet u:

1. De twee aanslagbouten van de signaalontvanger op de armleuning losmaken.
2. De armleuning tot de gewenste hoogte verhogen of verlagen.
3. De twee aanslagbouten weer vastmaken.

Hoekverstelling armleuningen

Om de hoek van de armleuning te verstellen:

1. Til de armleuning recht op zodat deze loodrecht ten opzichte van de grond staat. **Zie figuur 17.**
2. Draai de blokkeerschroeven los.
3. Verdraai de afstelschroef om de voorzijde van de armleuning hoger of lager af te stellen.
4. Draai de blokkeerschroeven weer vast om de instelschroef in positie te vergrendelen.

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.

WAARSCHUWING! Plaats de kabel van de controle eenheid niet zodanig dat deze bekneld kan raken tussen het zitting frame en de elektrische eenheid.

De regelaar verlengen:

1. Zwenk de armleuning omhoog zodat deze in een loodrechte stand staat.
2. Draai de stelschroef aan de regelaarsteun los. **Zie figuur 18.**
3. Schuif de regelaar in of uit de armleuning tot hij in de gewenste stand staat.
4. Zet de regelaar vast door de stelschroef aan te halen.

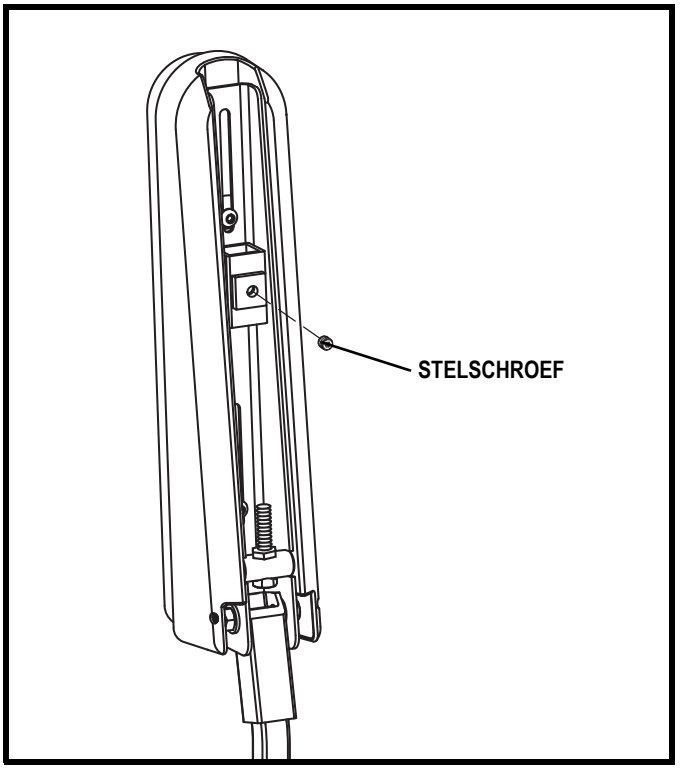
OPMERKING: Indien uw elektrische rolstoel is uitgerust met een Specialty-zitting, een Synergy-zitting of een TRU-Balance elektrische aangedreven positioneringssyteem, draait u de stelschroef in het montageblok los, schuift u de regelaar naar binnen of naar buiten tot hij in de gewenste stand staat, en haalt u de stelschroeven weer aan. Zie figuur 19.

Om de positie van de controle eenheid te veranderen:

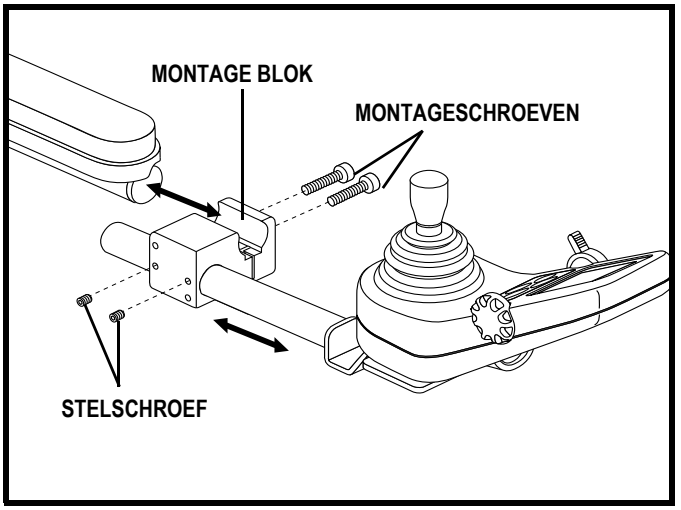
1. Schakel de stroomtoevoer van de controle eenheid uit.
2. Maak de bevestigingen van de achterste kap los en verwijder de achterste kap.
3. Koppel de controle eenheid los van de elektrische eenheid.
4. Verwijder de snelverbinders die de controle eenheid aan de armleuning bevestigen.
5. Maak de twee schroeven los waar de controle-eenheid is vastgemaakt. **Zie figuur 20.**
6. Bevestig de controle-eenheid op de andere armleuning en maak die goed vast.

NOTA: Voor Contour-zetels moet u de aanslagbouten aan de onderzijde van beide armleuningen losmaken, de controle-eenheid overbrengen naar de andere armleuning en dan de aanslagbouten weer bevestigen. Zie figuur 19.

7. Voer de regelaarkabel naar de achterzijde van de aandrijfbasis door en plug de regelaar in. **Zie figuren 12 en 13.**
8. Zet de achterste kap weer op zijn plaats en haal de bevestigingen aan.
9. Bevestig de achterste bekapping en draai de vergrendeling weer aan. **Zie figuur 12.**



Figuur 18. Onderkant van de Armleuningen



Figuur 19. Installeren Montageblok Regelaar

Hoogte van de voetensteun

De voetensteun is eenvoudig in stappen van 2,5 cm (1 in.) in hoogte te verstellen.

Om de voetensteun te verhogen, of te verlagen:

1. Demonteer de vergrendelinghendel op de voetensteun. **Zie figuur 20.**
2. Verhoog of verlaag de voetensteun tot de gewenste hoogte.
3. Monteer de vergrendelinghendel opnieuw en draai deze aan.

Diepte van de voetenplaat

Om de diepte van de voetenplaat te verstellen:

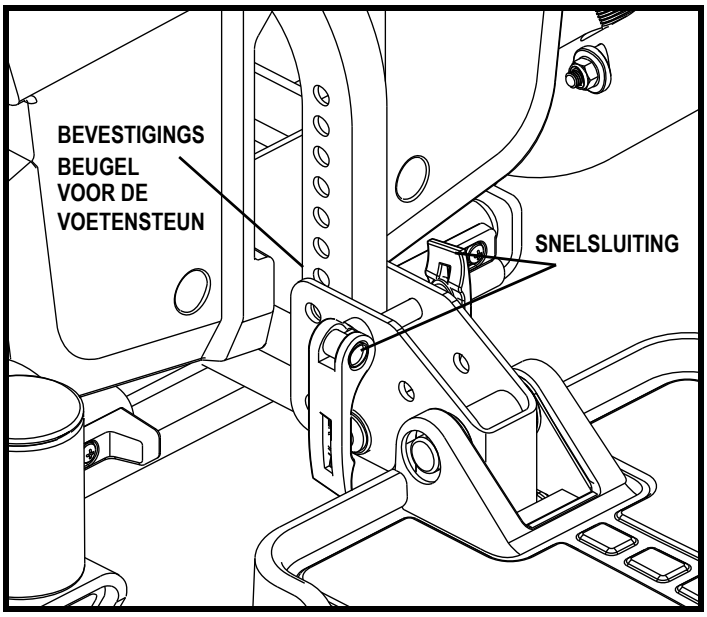
1. Demonteer de vergrendelhendel op de voetensteun. **Zie figuur 20.**
2. Verplaats de voetenplaat naar de gewenste positie.
3. Monteer de vergrendelinghendel opnieuw en draai deze aan.

Snelsluitingen: De snelsluiting verwijdert overbodige ruimte in de zittingbuis. **Zie figuur 20.** De snelsluiting bestaat uit een bout, een hendel en een moer. **Zie figuur 21.** De hendel heeft een klem aan het eind die er voor zorgt dat hij op de juiste plaats vastklemt. De snelsluiting kent twee posities: vast en los. Als de hendel open staat is de snelsluiting los. Als de hendel gesloten is, is de snelsluiting vergrendeld.

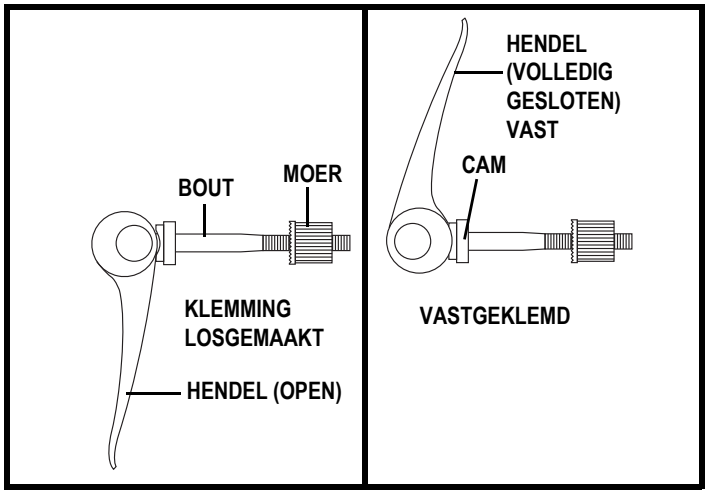
Om de snelsluiting vast te zetten:

1. Zorg er voor dat de hendel in de open positie staat.
2. Draai de moer met de klok mee totdat deze goed vast zit
3. Draai de hendel totdat deze geheel in de gesloten positie staat.

LET OP: Als de hendel niet naar de volledig gesloten positie terug wil keren draait u de moer een kwart of een halve slag tegen de klok in.



Figuur 20. Instellingen voor de Voetensteun



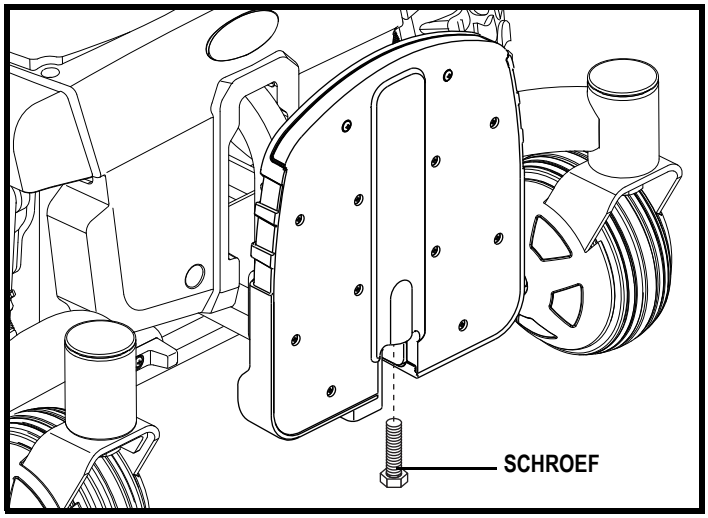
Figuur 21. Bediening van de Snelsluiting

Hoek van de voetensteun

De hoek van de voetensteun kan worden ingesteld met gebruik van een in doppenset.

Het instellen van de hoek van de voetensteun:

1. Sla het voetplatform naar boven en vind de schroef. **Zie figuur 23.**
2. Draai dan aan die schroef om het voetplatform te verhogen of te verlagen.



Figuur 22. Onderkant van de Voetensteun

Gordel

Het kan zijn dat uw elektrische rolstoel een plaatsingsgordel heeft, die afgesteld kan worden op een maximaal gebruikscomfort. 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.

De plaatsingsgordel installeren:

1. Verwijder bij zowel de linker als de rechter zittingscharnieren de achterste schroef waarmee het zittingscharnier an de zittingbasis bevestigd is.
2. Steek de schroef door de geleverde onderlegring, en vervolgens door de plaatsingsgordel heen in de zittingbasis, aan beide zijden van de zitting van de elektrische rolstoel.
3. Haal beide schroeven aan.

Figuur 23. Gordel

V. COMFORT AANPASSINGEN

NOTA: 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 eén 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. **Zie figuur 23.**
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.

VI. ACCU'S EN HET LADEN

ACCU'S EN HET LADEN

De elektrische rolstoel 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.

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.

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

De accu lader is essentieel voor een lange levensduur van de accu van uw elektrische rolstoel. Hij is ontwikkeld om de prestaties van uw elektrische rolstoel te optimaliseren door de accu's veilig, snel en eenvoudig op te laden. De batterijlader werkt enkel wanneer de kabel in een electrisch stopcontact zit.

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

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.

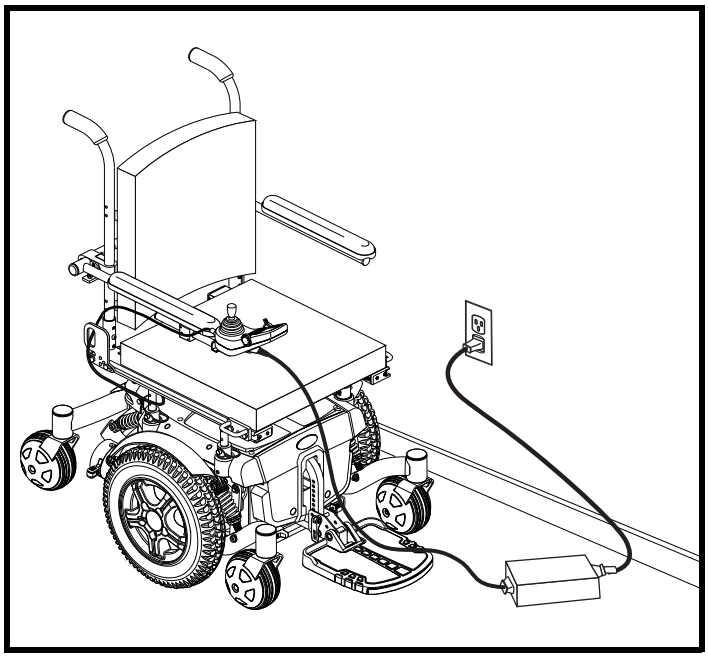
VI. ACCU'S EN HET LADEN

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 24.**
4. Plug de losse acculader in het stopcontact in de muur.

OPMERKING: 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.

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



Figuur 24. Het laden van de Accu's

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. Wij raden u af om de accu's van uw rolstoel langer dan 24 uur op te laden.

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.

VI. 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 gebruikt.

- **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. Laadt de accu's niet langer dan 24 uren aan één stuk.

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).

VI. 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.

OPMERKING: 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.

VII. 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 bevriezen. 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.

VII. 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 scootmobiel 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.

VII. VERZORGING EN ONDERHOUD

Maandelijkse 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.
- 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 verwijdert 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 Quantum Rehab dealer voor informatie omtrent de juiste wijze van afvoer van de verpakkingen van uw elektrische rolstoe, het metalen frame, de plastieken 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.

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.

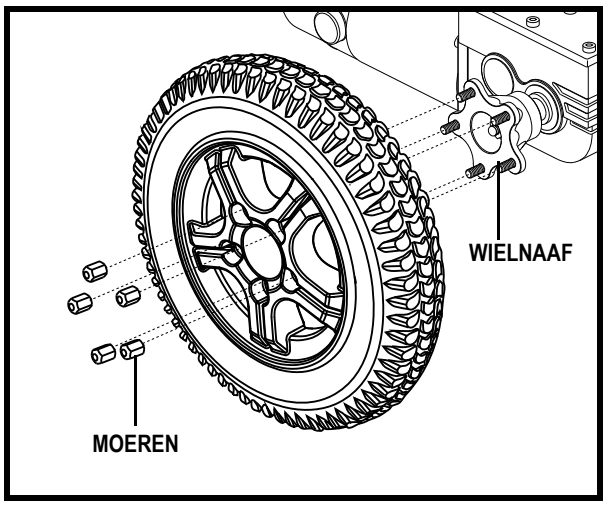
Vervangen van banden

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

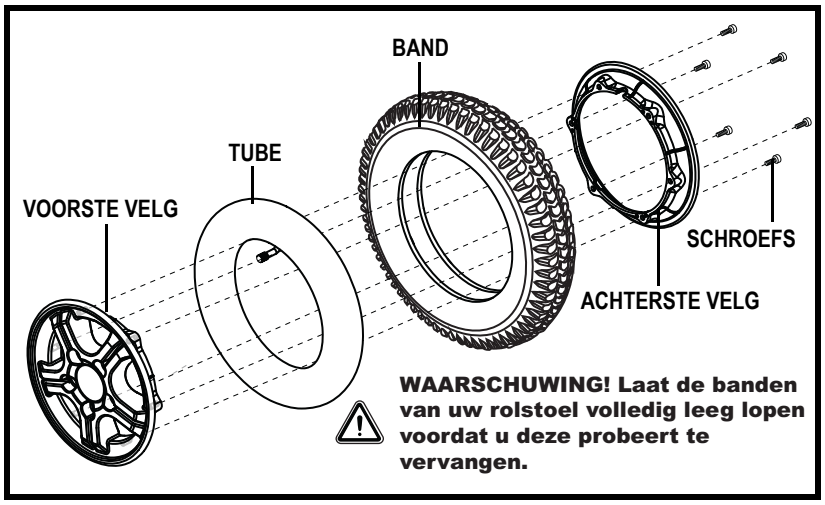
WAARSCHUWING! De wielen van uw elektrische rolstoel mogen alleen door een goedgekeurde Quantum Rehab leverancier of een bevoegde monteur onderhouden of vervangen worden.

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 25. Quantum 6000Z Aandrijfwiel



Figuur 26. Gedemonteerd Aandrijfwiel Quantum 6000Z

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 25.**
5. Neem het wiel van de naaf.
6. Verwijder de schroeven en haal de voorste en achterste velg uit elkaar. **Zie figuur 26.**
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.

VII. VERZORGING EN ONDERHOUD

Accu vervangen

Een schema van de accubedrading treft u aan op een sticker die zich aan de voorkant van de accu box bevindt. Zie de specificatie tabel voor de juiste accu gegevens.

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

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

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.

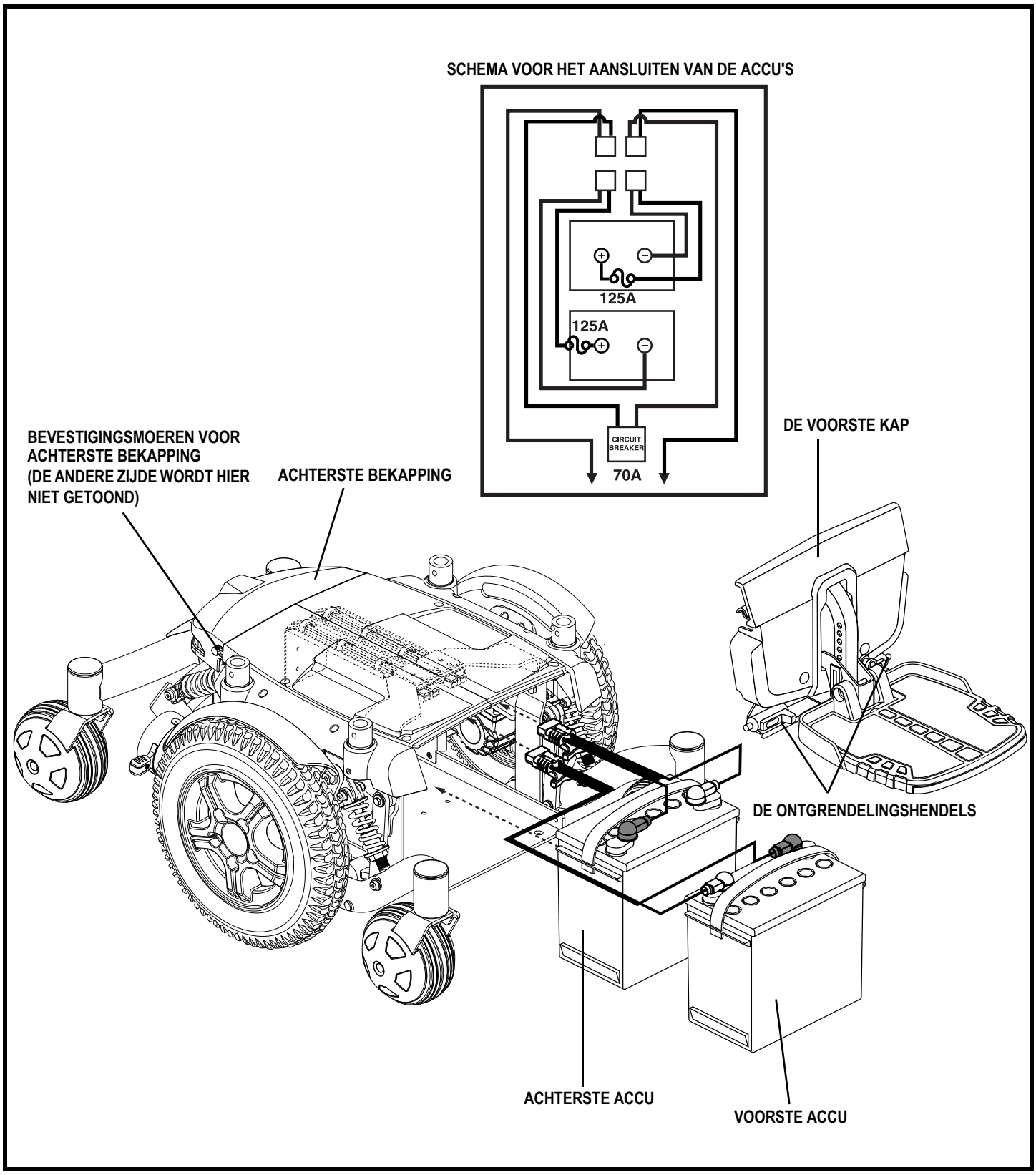
VERBODEN! Hou gereedschap en andere metalen voorwerpen weg van de batterijpolen. Contact met gereedschap kan elektrische schokken veroorzaken.

Om de accu's te vervangen:

1. Schakel de stroom naar de controller uit.
2. Controleer of de rolstoel in de rijmodus, en niet in de vrijloopmodus, staat. Zie ook III. “Uw Elektrische Rolstoel.”
3. Verwijder het voetplatform door de ontgrendelingshendels samen te drukken **(zie figuur 27**) , de plaat van het voetplatform op te heffen en te verwijderen van de aandrijfeenheid.
4. Ontgrendel ook de batterijconnectoren. **Zie figuur 7.**
5. Verwijder de accu’s.
6. Onkoppel de accuaansluiting van de achterste accu.
7. Verbind het tuig rond de batterij met de nieuwe voorste batterij zoals dat aangegeven staat op het bedradingsdiagram. **Zie figuur 27.**
8. Verbind het tuig rond de batterij met de nieuwe achterste batterij zoals dat aangegeven staat op het bedradingsdiagram. **Zie figuur 27.**

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

9. Platts de nieuwe accu’s.
10. Herbevestig de voorste kap en het voetplatform.
11. Laad de accu’s op. Zie hoofdstuk VI. “Accu’s en het laden.”



Figuur 27. Montage van de Accu's

VII. VERZORGING EN ONDERHOUD

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

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 accucapaciteittester. 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 capaciteittest niet doorstaat vervangt u beide accu´s. Als uw elektrische rolstoel nu nog niet versnelt neemt u contact op met uw erkende Quantum Rehab leverancier.

VIII. 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 Quantum Rehab 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 Quantum Rehab 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.

APPENDIX I - SPECIFICATIES

SPECIFICATIES	
Vering:	Active-Trac ATX met achteraan een ophanging met geintegreerde ophanging met dubbele balk en gelede wielbalk
Aandrijfwielen:	35,56 cm (14 in.), luchtbanden en massieve banden beschikbaar
Zwenkwielen:	15,24 cm (6 in.) massief
Max. snelheid:[1]	Up to 9,66 km/h (6 mph) met standaard motoren Up to 12,87 km/h (8 mph) met hoge snelheid motoren
Remsysteem:	“Intelligent remsysteem” elektronisch aangedreven, schijf parkeerrem
Bodemvrijheid:[2]	**Zie figuur 28.**
Max. veilige stijging:	10,5% (6°)
Max. klim capaciteit:	10,5% (6°)
Max. obstakel capaciteit:	5 cm (2 in.)
Draaicirkel:	**Zie figuur 28.**
Totale afmeting [2]	Lengte: **Zie figuur 28.** Breedte: **Zie figuur 28.**
Aandrijving:	Twee motoren, mid-wheel 6 drive
Accu’s:[3]	Twee, 12 volt, diep laad, NF-22/Groep 24 batterijen (standaard) Twee, 12 volt, NF-22 zijn vereist voor de verstelbare zetel
Bereik:[1,4]	Reikwijdte: Tot 25,5 km (15,88 mijl)
Batterij lader:	8 amp, weg van de rolstoel
Maximal draaggewicht:	136 kg (300 lbs.)
Gewicht per eenheid:	Basis: 66,68 kg (147 lbs.) Batterijen: NF-22 batterijen, die elk 17,24 kg wegen (of 38 lbs.) Group 24 batterijen: 24,04 kg (53 lbs.)

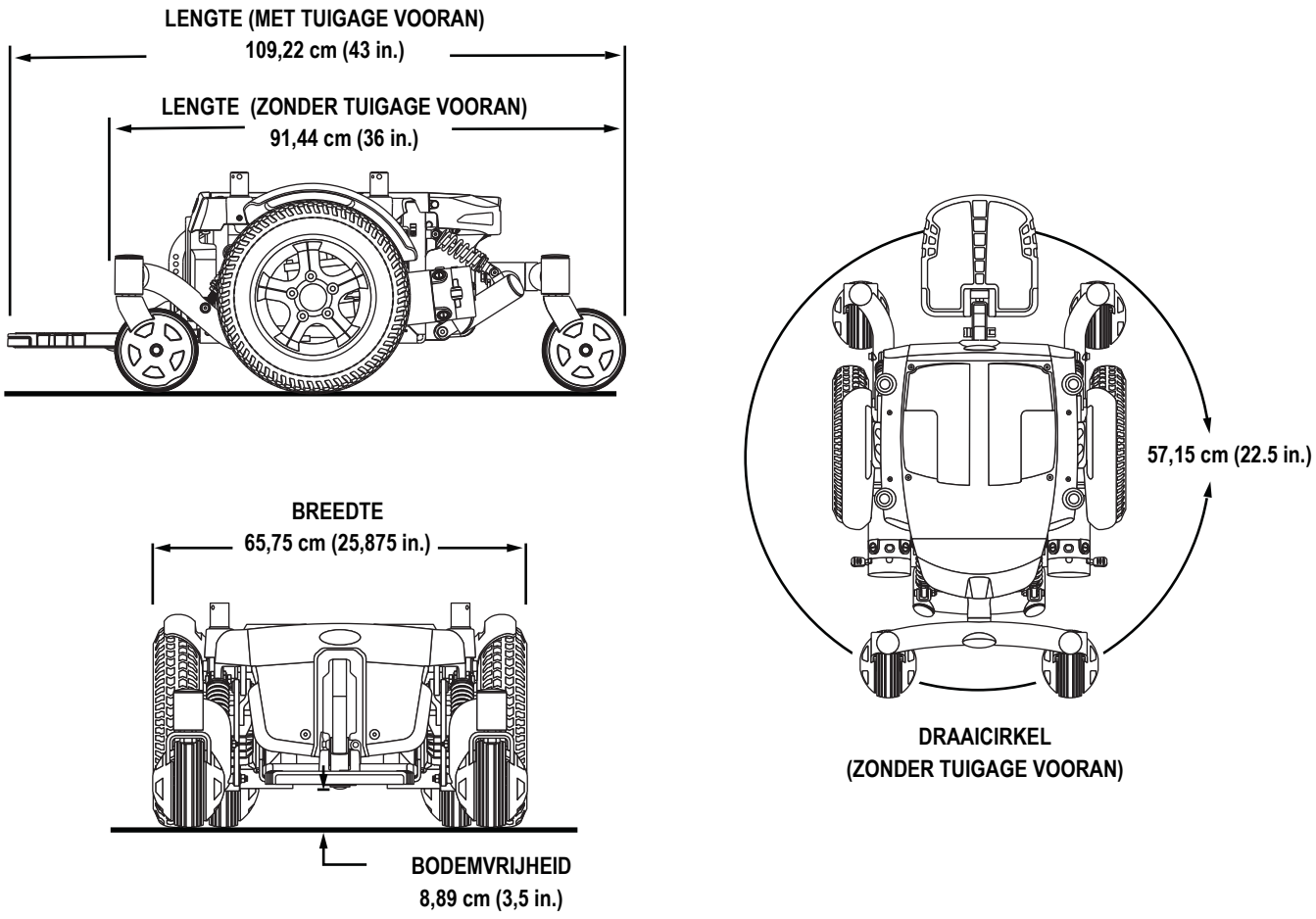
1 Afhankelijk van het basismodel, gewicht gebruiker, type terrein, accucapaciteit (Ah), acculading, accutoestand, motoren, regelaartype, bandentype en bandentoestand. Deze specificatie kan aan een afwijking van (+ of -) 10% onderhevig zijn.

2 Getest overeenkomstig ANSI/RESNA, WC Vol 2, Sectie 4 & ISO 7176-4 richtlijnen. De resultaten zijn afgeleid van een theoretische berekening gebaseerd op batterij specificaties en aandrijflijn prestatie. De testen zijn uitgevoerd onder maximum gewicht.

3 Getest door Pride Mobility Products onder gesimuleerde condities; het voortdurend rijden in een rechte lijn totdat de batterijen leeg zijn. De testen zijn uitgevoerd onder het maximum gewicht.

4 Als gevolg vab fabricage verschillen en constante verbeteringen aan het product, kunnen deze specificaties afwijeken tot (+ or –) 3%.

NOTA: Dit product is conform aan alle geldende ANSI-RESNA testvereisten en aan ISO 7176 serie EN12184 vereisten. Alle specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden veranderd.



Figuur 28. Quantum 6000Z Afmetingen en Bodemvrijheid

Kwaliteitscontrole - Quantum 6000Z Series

☐ **Alle onderdelen zijn aanwezig**

_____

Serienummer van de joystick

_____

Serienummer van de regelaar

_____

Serienummer van de linkermotor

_____

Serienummer van de rechtermotor

☐ **Goedgekeurd en klaar voor gebruik**

☐ **Prestaties**

Fa. Pride beschikt over een gedetailleerd rapport in een computerbestand op de fabriek.

_____

Datum van controle

_____

Controleur

INFMANU3872

_____

Serie nummer #