

# Q 4FRONT™ SERIES

GEBRUIKERSHANDLEIDING



VOORKANT

ACHTERKANT QUANTUM

SPATBORDVERLICHTING



OPHANGING



ACCENTKLEUREN WIEL

## QUANTUM®

PROVIDING GREATER INDEPENDENCE

 **WAARSCHUWING!**

Een Quantum Rehab Dealer of een gekwalificeerde technicus moet de eerste installatie van deze elektrische rolstoel verrichten, en moet alle procedures die in deze handleiding genoemd worden uitvoeren.

De symbolen hieronder zijn worden in de handleiding en op de elektrische rolstoel gebruikt om waarschuwingen en belangrijke informatie aan te geven. Het is zeer belangrijk dat u ze leest en volledig begrijpt.

 **WAARSCHUWING!**

Geeft een mogelijke gevaarlijke conditie/situatie aan. Het niet opvolgen van aangewezen procedures kunnen hierdoor persoonlijke verwondingen, beschadiging van onderdelen, of slechte werking tot gevolg hebben. Op het product zelf wordt deze afbeelding weergegeven als een zwart symbool op een gele driehoek met een zwarte rand.

 **VERPLICHT!**

Deze acties moeten worden uitgevoerd zoals aangegeven. Het niet uitvoeren van deze verplichte handelingen kunnen persoonlijk letsel en/of schade aan apparatuur veroorzaken. Op het product wordt deze afbeelding weergegeven als een wit symbool op een blauwe stip met een witte rand.

 **VERBODEN!**

Deze handelingen zijn verboden. Deze acties mogen niet worden uitgevoerd op welk moment of in welke omstandigheden dan ook. Het uitvoeren van een verboden handeling kan persoonlijk letsel en/of materiële schade veroorzaken. Op het product wordt deze afbeelding weergegeven als een zwart symbool met een rode cirkel en rode streep.

**Snelle Referentie Informatie**

Rehabilitatie Aanbieder: \_\_\_\_\_

Adres: \_\_\_\_\_

Telefoonnummer: \_\_\_\_\_

Datum van aankoop: \_\_\_\_\_

**Beoogd Gebruik**

Het beoogde gebruik van een product van het product van Pride Mobility Products is het bieden van mobiliteit aan personen die die gelimiteerd zijn tot een zittende positie, en die een elektrische rolstoel kunnen bedienen.

**Betreffende voorgeschreven hulpmiddelen**

 **WAARSCHUWING!**

**PAS OP!** Dit apparaat mag uitsluitend verkocht worden door of op voorschrift van een arts of ander bevoegde professional.

*OPMERKING: Deze handleiding is samengesteld uit de laatste specificaties en product informatie op het moment van publicatie. We behouden ons het recht voor om wijzigingen aan te brengen als die noodzakelijk zijn. Eventuele wijzigingen aan onze producten kunnen geringe verschillen veroorzaken tussen de illustraties en de verklaringen in deze handleiding en het product dat u heeft aangeschaft. De laatste/huidige versie van deze handleiding is beschikbaar op onze website.*

*LET OP: Dit product voldoet aan richtlijnen en vereisten van WEEE, RoHS en REACH.*

*LET OP: Dit product voldoet aan IPX4 classificatie (IEC 60529).*

*LET OP: Dit product en de bijbehorende onderdelen zijn niet vervaardigd met natuurlijke rubberlatex. Raadpleeg de fabrikant met betrekking tot eventuele onderdelen en/of accessoires.*



## Inhoud

---

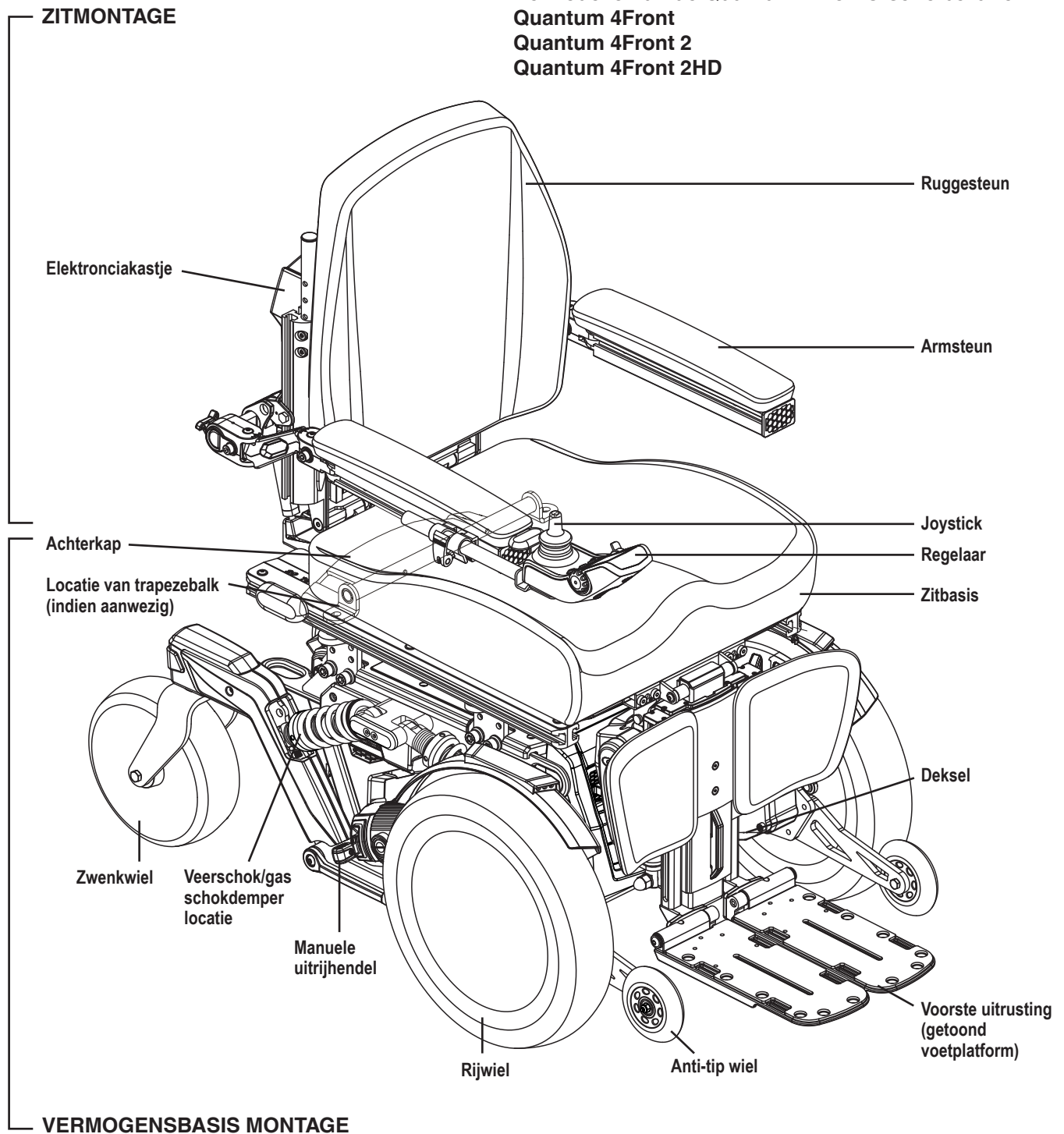
Inleiding.....	5
Veiligheid.....	6
Uw elektrische rolstoel .....	8
Montage.....	11
Comfortaanpassingen.....	13
Batterijen en opladen .....	15
Verzorging en onderhoud .....	18

**ADVIES MET BETREKKING TOT BEPAALDE ONDERDELEN DIE DOOR FABRIKANTEN VAN DERDEN IN AFGEWERKTE ELEKTRISCHE STOELN WORDEN AANGEBRACHT:** Wanneer elektrische onderstellen, zitsystemen of andere componenten van Quantum Rehab worden ingebouwd in een voltooide elektrische rolstoel die door een derde partij is vervaardigd of gemonteerd, is die derde partij verantwoordelijk om de veiligheid, functionaliteit en wettelijke conformiteit van de voltooide elektrische rolstoel te verzekeren. Quantum Rehab geeft geen uitspraken over de veiligheid, functionaliteit of wettelijke conformiteit van de voltooide elektrische rolstoel of de onderdelen die door een derde partij zijn vervaardigd. Hoewel Quantum Rehab er alles aan doet om ervoor te zorgen dat onze componenten op verantwoorde wijze worden gedistribueerd, worden fabrikanten, distributeurs en consumenten eraan herinnerd dat voltooide elektrische rolstoelen moeten voldoen aan een verscheidenheid aan normen en vereisten voor veiligheid en eisen van de overheid.

Als het nodig is om een elektrische rolstoel fysiek aan te passen, inclusief de toevoeging van componenten van derden, om tegemoet te komen aan de medische behoeften van de gebruiker van de elektrische rolstoel, moet een risicobeoordeling worden uitgevoerd in overeenstemming met ISO 14971, zoals uiteengezet in ISO\_DIS\_7176-19 (voorlopige uitgave).

Veranderingen aan elektrische rolstoelen die de conformiteit en risico-evaluatie waarschijnlijk zullen beïnvloeden, omvatten, maar zijn niet beperkt tot: het verplaatsen van de bevestigingspuntbeugels; het verlagen van de hoogte van de rugleuning; de zitlengte verkorten; het toevoegen van secundaire houdingsondersteuning die niet stevig aan de elektrische rolstoel zijn bevestigd; het toevoegen van componenten die scherpe randen hebben (d.w.z. randen met een straal van minder dan 2 mm [0,08 inch]); of enige verandering die de structurele integriteit van het frame van de elektrische rolstoel in gevaar brengt.

De modellen uit de Quantum 4Front®-serie bevatten:  
Quantum 4Front  
Quantum 4Front 2  
Quantum 4Front 2HD



## Veiligheid

WELKOM bij Quantum Rehab. De elektrische rolstoel die u gekocht heeft, combineert componenten, met de allernieuwste snufjes, met **veiligheid**, comfort en styling. We zijn er zeker van dat deze ontwerpkenmerken u zullen voorzien van het gemak dat u verwacht tijdens uw dagelijkse activiteiten. Eens u begrijpt hoe u op een **veilige** manier uw elektrische rolstoel kan bedienen en onderhouden, zal het u jaren van probleemloze bediening en dienstverlening bezorgen.

**Lees** en **volg** alle instructies, waarschuwingen, en berichten in deze handleiding vooraleer te proberen uw elektrische rolstoel voor de eerste keer te bedienen. U moet ook alle instructies, waarschuwingen en berichten lezen die u kan vinden in alle bijkomende instructieboekjes voor de regelaar, voorste uitrusting en /of zitsysteem dat uw elektrische rolstoel vergezeld vóór de initiële bediening. Uw **veiligheid** hangt zowel van u af als van uw leverancier, zaakwaarnemer of gezondheidsprofessional, door gezond verstand te gebruiken.

Indien er bepaalde informatie in deze handleiding staat die u niet begrijpt, of indien u bijkomende informatie vereist voor instelling of bediening, gelieve dan uw Quantum Rehab leverancier te contacteren. **Het niet volgen van de instructies in deze handleiding en die gelocaliseerd op uw elektrische rolstoel kunnen leiden tot persoonlijk letsel en/of schade aan de elektrische rolstoel, inclusief het ongeldig worden van de garantie.**

## Overeenkomst van de koper

Door het aanvaarden van de levering van dit product, belooft u dit product niet te veranderen, wijzigen of aanpassen of bepaalde beveiligingen, of andere veiligheidskenmerken van dit product onbruikbaar of onveilig te maken; falen, weigeren of nalaten af en toe mogelijke retrofit kits, geleverd door Quantum Rehab om het veilige gebruik van dit product te verhogen of behouden, te installeren.

## Transport en levering

Verzekert u ervan, alvorens uw elektrische rolstoel te gebruiken, dat de levering volledig is daar sommige componenten afzonderlijk verpakt kunnen zijn. Indien u geen volledige levering ontvangt, gelieve dan uw Quantum Rehab Leverancier dadelijk te contacteren. Wanneer er schade berokkend werd tijdens het transport, hetzij aan de verpakking hetzij aan de inhoud, gelieve dan de verantwoordelijke van de transportfirma te contacteren.

**OPMERKING: Indien u ooit uw kopie van deze handleiding verliest of uit het oog verliest, contacteer ons dan en we zullen u graag dadelijk een nieuwe bezorgen.**



## Veiligheidssymbolen product

De symbolen hieronder worden op de elektrische rolstoel gebruikt om waarschuwingen, verplichte acties en verboden acties te identificeren. Het is erg belangrijk voor u dat u ze volledig leest en begrijpt.

**OPMERKING:** *Er zijn meer waarschuwingen, geïdentificeerd en uitgelegd in de Veiligheidsgids voor de Verbruiker, inclusief bij uw elektrische rolstoel. Gelieve u vertrouwd te maken met al de waarschuwingen en veiligheidsinformatie, te vinden in de Veiligheidsgids voor Verbruikers en check deze bron vaak.*



Lees en volg de informatie in de handleiding van de eigenaar.

Geblokkeerd en in drivemodus.



Plaats de eenheid op een vlakke ondergrond en sta aan één kant bij het veranderen van drivemodus naar uitrijmodus of uitrijmodus naar drivemodus.

Niet geblokkeerd en in uitrijmodus.



Geeft bevestigings-punten van de elektrische rolstoel **MET** GEBRUIK aan.



Geeft bevestigings-punten van de elektrische rolstoel **ZONDER** GEBRUIKER aan.



Geeft aan dat geteste en goedgekeurde elektrische rolstoelen (basis of zitsysteem) voldoen aan ISO-7176-19 voor het vervoer in een motorvoertuig van een elektrische rolstoel met de gebruiker in de stoel.



Geeft aan dat de elektrische rolstoel met dit gelijke label niet beoordeeld is voor bezet vervoer.



Klasse II Materiaal



Gefabriceerd in



Elektrische rolstoel informatielabel



Verwijder de anti-kiep wielen niet.

## Algemene richtlijnen



### VERPLICHT!

**Bedien uw elektrische rolstoel niet voor de eerste keer zonder deze eigenaarshandleiding volledig te lezen en te verstaan.**

Uw elektrische rolstoel is een uitmuntend levensverhogend toestel, ontworpen om de mobiliteit te verhogen. Quantum Rehab levert een uitgebreid gamma producten om zo goed mogelijk tegemoet te komen aan de individuele noden van de gebruiker van de elektrische rolstoel. Denk eraan dat de uiteindelijke selectie en aankoop met betrekking tot het type van te gebruiken elektrische rolstoel de verantwoordelijkheid is van de gebruiker van de elektrische rolstoel, die in staat is dergelijke beslissing te nemen, en zijn/haar gezondheidsprofessional (d.i. dokter, fysieke therapeut, enz.).

De Inhoud van deze handleiding is gebaseerd op de verwachting dat een mobiliteitstoestel-expert de elektrische stoel correct aangepast heeft aan de gebruiker en de voorschrijvende gezondheidsprofessional en/of Quantum Rehab Leverancier bijgestaan heeft in het instructieproces voor het gebruik van het product.

Er zijn bepaalde situaties, inclusief bepaalde medische omstandigheden, waar de elektrische rolstoel gebruiker het bedienen van de elektrische rolstoel zal moeten oefenen in aanwezigheid van een getrainde begeleider. Een getrainde begeleider kan gedefinieerd worden als een familielid of zorgprofessional, specifiek getraind in het assisteren van een elektrische rolstoelgebruiker bij tal van dagelijks leven activiteiten.

Naarmate u begint uw elektrische rolstoel te gebruiken tijdens dagelijks leven activiteiten, zal u wellicht situaties tegenkomen waarin u wat oefening gebruiken kan. Neem eenvoudigweg de tijd en u zal spoedig volledige en betrouwbare controle hebben bij het manoevreren door doorgangen, in en uit liften, op en neer hellingen, en over gematigd terrein.

Onderaan vindt u wat voorzorgsmaatregelen, tips en andere veiligheidsoverwegingen die u zullen helpen gewoon te worden aan het veilige bedienen van uw elektrische rolstoel.

### **Pre-rijd veiligheidscontrole**

Word gewoon aan het gevoel van uw elektrische rolstoel en diens mogelijkheden. Quantum Rehab raadt aan een veiligheidscontrole uit te voeren vóór elk gebruik om er zeker van te zijn dat uw elektrische rolstoel vlotjes en veilig werkt.

### **Voer de volgende inspecties uit vooraleer uw elektrische rolstoel te gebruiken:**

- Controleer de correcte bandenspanning. Behoud maar overschrijd niet de psi/bar/kPa luchtdrukbeplating, aangeduid op elke band, indien uitgerust met pneumatischebanden.
- Controleer alle elektrische verbindingen. Verzekert u ervan dat ze strak zijn en niet verweerd.
- Controleer alle regelaarverbindingen met de vermogensbasis. Verzekert u ervan dat ze correct vastgemaakt zijn.
- Controleer de remmen. Zie "Verzorging en Onderhoud."
- Controleer de batterijlading. Zie "Batterijen en Opladen."
- Zorg ervoor dat de handmatige vrijloophendels in rijmodus staan, voordat u op de elektrische rolstoel plaats neemt.

**OPMERKING:** *Indien u een probleem opmerkt, contacteer dan uw Quantum Rehab leverancier voor assistentie.*



### De Quantum 4Front® Serie elektrische rolstoel

Uw elektrische rolstoel heeft twee hoofdmontages: de zitmontage en de vermogensbasis montage. Het is kenmerkend dat de zitmontage inclusief armsteunen, ruggesteun en zitbasis is. De vermogensbasis montage is inclusief twee motor/remmontages, twee aandrijfwielen, twee achterste zwenkwielen, twee voorste anti-tip wielen, twee batterijen en bedradingsomkasting. **Zie Quantum 4Front Serie (pagina 4) en figuur 1.**

### ⊘ VERBODEN!

**De veerdruk op uw elektrische rolstoel werd in de fabriek ingesteld om tegevoel te komen aan de demografische meerderheid van gebruikers. Pas de druk van geen enkele veer aan op uw elektrische rolstoel.**

#### Elektrische componenten

De elektrische componenten bevatten de regelaarmontage, de batterijen en de motoren. De batterijen, motoren en regelaar vermogensmodule (indien ermee uitgerust) zijn te vinden op de vermogensbasis montage. De regelaar is te vinden op de zitmontage. Verbinding tussen de regelaar en de motoren, batterijen en de batterijlader wordt geleverd door één of meer bedrade harnessen. **Zie figuur 1.**

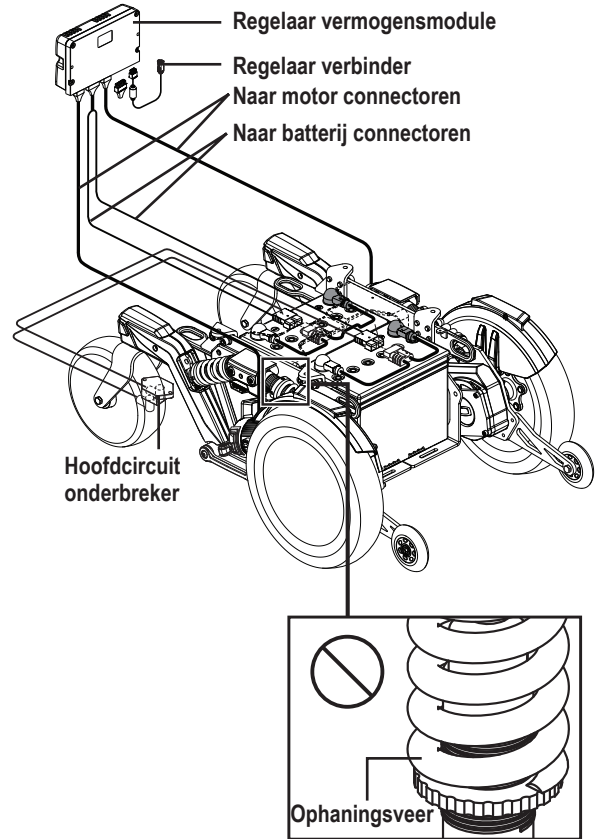
**Regelaar harness verbinder:** De regelaar harness verbinder is waar de regelaar ingeplugd wordt in de vermogensbasis. Elke regelaar gebruikt een verschillend type harness. Ongeacht welk type regelaar gebruikt wordt, moet het harness vastgemaakt worden aan de zitmontage en is het niet toegestaan op de vloer te slepen.

**Motorverbinders:** Dit is waar de regelaar verbinding maakt met de motoren.

**Batterijverbinder:** Dit is waar de regelaar verbinding maakt met de batterijen.

**Regelaar vermogensmodule:** Dit staat de regelaar toe te communiceren met de batterijen en de motoren.

**Hoofd stroomonderbreker (gelokaliseerd op het rechterzijde van het frame):** De hoofdstroomonderbreker is een veiligheidsvoorziening die in uw elektrische rolstoel is ingebouwd. Wanneer de accu's en motoren zwaar worden belast (bijvoorbeeld door overmatige belasting), schakelt de hoofdstroomonderbreker in om schade aan de motoren en de elektronica te voorkomen.



**Figuur 1. Quantum 4Front Serie elektrische componenten**

**Alleen Quantum 4Front:** Als het circuit struikelt, laat uw elektrische rolstoel dan ongeveer een minuut "rusten". De stroomonderbreker zal zichzelf resetten. Schakel de controller in en zet de normale werking voort. Als de hoofdstroomonderbreker herhaaldelijk blijft struikelen, neem dan contact op met uw Quantum Rehab-leverancier.

**Alleen Quantum 4Front 2/Quantum 4Front 2HD:** Als het circuit struikelt, laat uw elektrische rolstoel dan ongeveer een minuut "rusten". Draai vervolgens de peddel op de stroomonderbreker om om het systeem te resetten. Schakel de controller in en zet de normale werking voort. Als de hoofdstroomonderbreker herhaaldelijk blijft struikelen, neem dan contact op met uw Quantum Rehab-leverancier.

De stroomonderbreker op de Quantum 4Front 2/Quantum 4Front 2HD functioneert ook als batterij-isolatieschakelaar. De batterijen kunnen van het systeem worden geïsoleerd door op de gele knop te drukken. Als het systeem stroom nodig heeft, hoeft u alleen maar de peddel op de stroomonderbreker naar beneden te klappen om de stroom te herstellen.



### Manuele uitrijhendels

Voor uw gemak is uw elektrische rolstoel uitgerust met een manuele uitrijhendel, gemonteerd op elke motor. De hendels staan u toe de rijmotoren uit te schakelen en de rolstoel manueel te manoevreren.

### WAARSCHUWING!

Gebruik de elektrische rolstoel niet terwijl de rijmotoren uitgeschakeld zijn! Schakel de rijmotoren niet uit wanneer de elektrische rolstoel op een helling staat, daar de eenheid zelf zou kunnen beginnen rollen! Schakel de uitrijmodus enkel in wanneer u zich op een effen ondergrond bevindt.

### WAARSCHUWING!

Het is belangrijk om te herinneren dat, wanneer uw elektrische rolstoel in uitrijmodus, wordt het remsysteem uitgeschakeld.

#### Om de manuele uitrijhendels te bedienen:

1. Druk beide manuele uitrijhendels voor uitrijmodus naar omlaag (rijmotor uitgeschakeld). **Zie figuur 2.**
2. Trek beide manuele uitrijhendels omhoog voor rijmodus (rijmotor ingeschakeld). **Zie figuur 2.**

### VERPLICHT!

U moet het vermogen uitschakelen vooraleer de rijmotoren uit te schakelen, anders kan u een foutcode ontvangen op de regelaar. Om deze code te verwijderen, zet dan de regelaar uit en plaats de elektrische rolstoel in rijmodus. Schakel dan de regelaar terug in. De foutboodschap moet verwijderd worden. Indien dit niet gebeurt, contacteer dan uw Quantum Rehab Leverancier.

**OPMERKING:** De elektrische rolstoel zal beduidend makkelijker zijn om vooruit te duwen met het vermogen uitgeschakeld.

### WAARSCHUWING!

Vermijd het toepassen van buitensporige kracht op de manuele uitrijhendels.

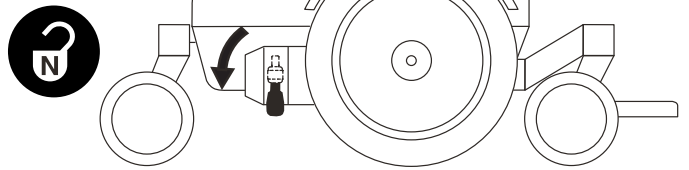
Gebruik uw voet niet om de manuele uitrijhendels te bedienen. Sta niet op de manuele uitrijhendels. Het toepassen van buitensporige kracht op de manuele uitrijhendels kan resulteren in schade aan de uitrijhendels, motoren en remmen.

Gebruik de uitrijhendels niet als vastgrijppunten om dit product vast te maken.

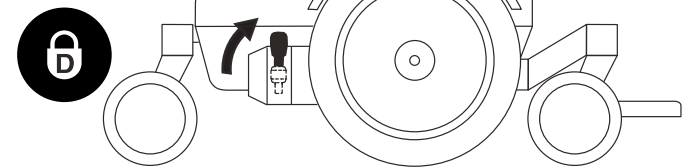
#### Rolverdeler sensor en Slimme tractiecontrole

**Rolverdeler sensor:** Uw Quantum 4Front elektrische stoel is uitgerust met twee sensoren (Caster Angle Sensor Encoders = CASE)— zwenkwielhoeksensordcoders die zich bevinden boven de zwenkwielvorkpennen. Deze zwenkwielensoren helpen uw elektrische rolstoel te stabiliseren als die voortbewogen wordt in bestuurdersprofielen die hoge snelheden kunnen behalen. De sensoren helpen ook met het tracken van uw elektrische

#### Uitrijmodus



#### Rijmodus



**Figuur 2. Manuele uitrijhendel operatie**

rolstoel als die vooruitrijdt in een rechte lijn, en ze zijn het meest effectief met de besturingscontrole in schakelaar vorm.

**Slimme tractiecontrole:** De Quantum 4Front 2 en Quantum 4Front 2HD elektrische stoelen zijn uitgerust met Smart Traction Control (STC), die is geïntegreerd in het Q-Logic Control System. Smart Traction Control biedt verbeterde rijprestaties van de Quantum 4Front 2 of Quantum 4Front 2HD bij hogere snelheden. Smart Traction Control biedt ook verbeterde tracking voor de Quantum 4Front 2 en Quantum 4Front 2HD.

Bovendien vertoont het controlepaneel waarschuwing 72 wanneer de elektrische rolstoel tractie verliest. Waarschuwing 72 is een veiligheidsfunctie van de zwenkwielensoren en Slimme tractiecontrole die ervoor zorgt dat de elektrische rolstoel stabiel blijft, zelfs op glad of ruig terrein. Wanneer waarschuwing 72 verschijnt, wordt de aandrijving van de elektrische rolstoel verminderd totdat de stoel volledig stil staat. Als de elektrische rolstoel stilstaat en de remmen aangeklikt zijn, kan de stoel weer overgaan tot de normale snelheidsoperaties.

**LET OP:** Voor verdere informatie over de zwenkwielensensorwaarschuwing, zie de basisbedieningsinstructies voor uw bediening.

**LET OP:** Als de zwenkwielensoren en Slimme tractiecontrole op uw elektrische rolstoel beschadigd raken en niet langer door het systeem herkend worden, dan verschijnt waarschuwing 72 en blijft de vermindering van snelheid van kracht zelfs na een complete stilstand. Als uw elektrische rolstoel in deze staat blijft, neem dan contact op met uw Quantum Rehab Leverancier.

### Spatbordverlichting

Uw elektrische rolstoel kan uitgerust zijn met spatbordverlichting. Deze lampjes bestaan uit drie witte led-lichtjes aan de voorkant en drie rode led-lichtjes aan de achterkant en ze zijn aangebracht op de spatborden van uw krachtbron basis. **Zie figuur 3.**

**LET OP:** Voor het eerste gebruik, zorg ervoor dat de spatbordverlichting schakelaar aangesloten is.

**LET OP:** Als uw elektrische rolstoel niet is uitgerust met een bedienerscontrole, wordt de spatbordverlichting geactiveerd door een enkele schakelaar wanneer de reguleur aanstaat.

**LET OP:** Als de enkele schakelaar gebruikt wordt om de verlichting af te zetten, moet de enkele schakelaar ook weer gebruikt worden om de lampen aan te zetten voordat de verlichting werkt via de reguleur.

**LET OP:** Zet de spatbordverlichting uit als de elektrische rolstoel niet gebruikt wordt om de Stroom te besparen van de elektrische rolstoel.

De spatbordverlichting aanzetten met behulp van de enkele schakelaar:

1. Druk één keer op de enkele schakelaar om de spatbordverlichting te activeren.
2. Druk weer op de enkele schakelaar om de spatbordverlichting te deactiveren.

**LET OP:** Door het plaatsen van de enkele schakelaar aan de buitenkant van de elektrische rolstoel, b.v. op de zijarm, kan de breedte van elektrische rolstoel beïnvloed worden.

### Anti-kiepwheels

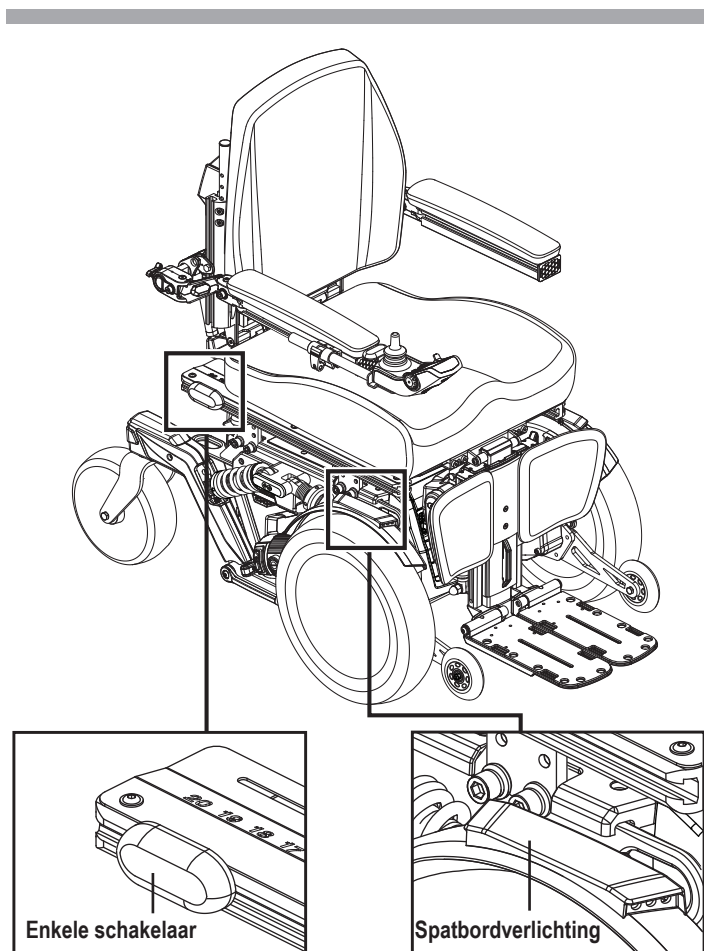
Uw elektrische rolstoel is mogelijk uitgerust met in de fabriek gemonteerde anti-kiepwheels.

**LET OP:** De Quantum 4Front 2HD elektrische rolstoel moet anti-kiepwheels hebben. Verwijder de anti-kantelwheels niet.

### ⚠ WAARSCHUWING!

De enkele schakelaar moet op een locatie geplaatst worden die gemakkelijk is voor de gebruiker van de elektrische rolstoel en waar er geen gevaar bestaat dat het schakelaar omhulsel de wielen of de versnelling raakt, bekneld raakt in het stoelframe of beschadigd wordt bij het gaan door deuropeningen.

Gewicht gebruiker	Anti-kiepwheels
<91 kg (200 lbs.)	Optioneel <b>OPMERKING:</b> De snelheid wordt teruggebracht tot 8 km/h (5 mph). Gemonteerd in de laagste stoel-naar-vloer positie.
≥91 kg (200 lbs.)	Verplicht



Figuur 3. Quantum 4Front Serie met enkele schakelaar om spatbordverlichting te bedienen

### Initiële montage

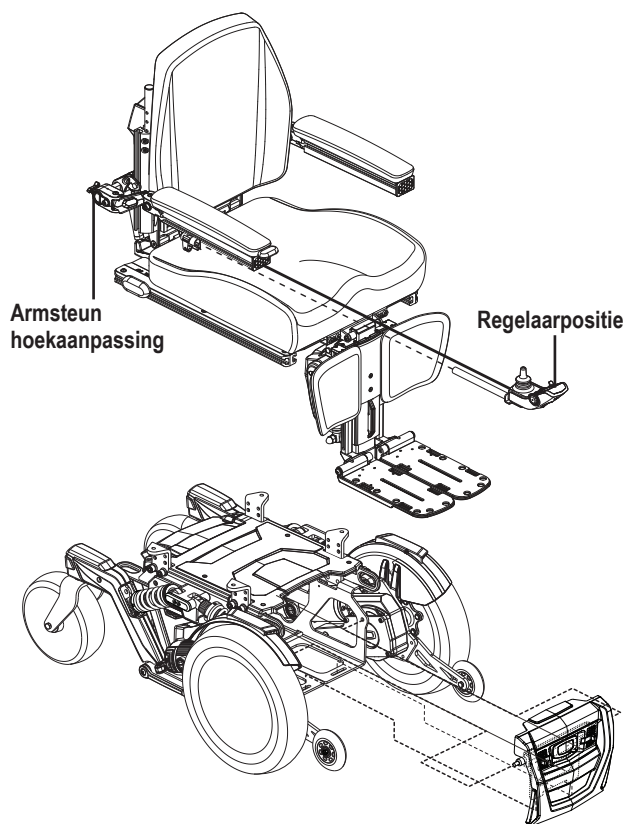
Uw elektrische rolstoel kan wat montage gebruiken ofwel vóór het initiale gebruik of na transport. Het kan ook demontage vereisen om ook comfortaanpassingen te maken. **Figuur 4** detailleert die onderdelen van de elektrische rolstoel die ontworpen is om gedemonteerd en gemonteerd te worden door een eindgebruiker of door een gekwalificeerde zorgdrager vooraleer het product te gebruiken of comfortaanpassingen te maken.

**OPMERKING:** Elke nylon invoer sluitmoer, verwijderd tijdens de demontage of aanpassing van de elektrische rolstoel, moet vervangen worden door een nieuwe moer. Nylon invoer sluitmoeren moeten niet hergebruikt worden daar het schade kan berokkenen aan de nylon invoer, met als resultaat een minder stevige aanpassing. Vervangings nylon invoer blokkeermoeren zijn beschikbaar bij lokale hardware winkel of via uw Quantum Rehab Leverancier.

**OPMERKING:** Indien uw elektrische rolstoel uitgerust is met een TB-Flex-zitting, Q Captain zitting of een TRU-Balance® 3 Vermogen Positioneringssysteem, kijk naar de informatie geleverd in aparte handleidingen.

### ⚠ WAARSCHUWING!

Neem het zittingskader niet op aan de armsteunen. Ze zijn vrij om te draaien, en u kan controle van de zitting verliezen indien ze dit doen.



Figuur 4. Quantum 4Front Serie montagezicht

### Overgang beveiligingsysteem

Indien uw elektrische rolstoel uitgerust is met een overgang beveiligingsysteem, is het uitgerust met voor- en achter beveiligingssteunen en positioneringsriem verankeringssteunen, geïnstalleerd door de fabrikant. **Zie figuur 5.** Kijk naar het supplement, geleverd bij uw elektrische rolstoel, voor informatie rond het gebruik van het overgang beveiligingsysteem.

### 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:

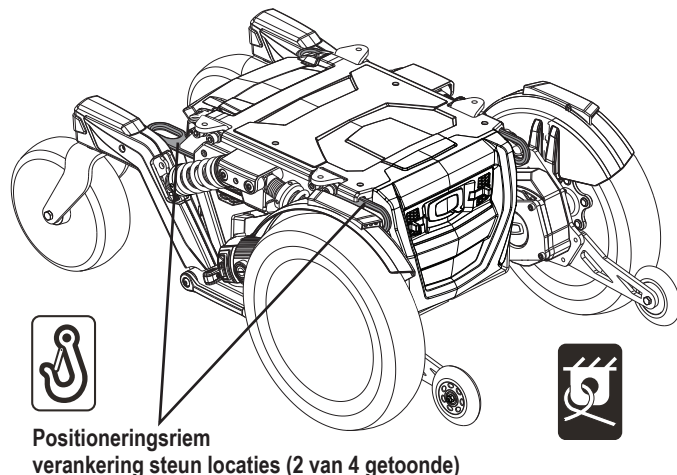
- De elektrische rolstoel altijd in een naar voren gerichte positie in het voertuig bevestigen.
- Bevestig de vier hechtbanden alleen aan hiervoor bestemde en gelabelde vervoershechtpunten, aangegeven door ankersymbolen op de elektrische rolstoel. **Zie figuren 5 en 6.** Trek de banden stevig aan, zodat er geen enkele speling is.
- 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 6.**

### VERPLICHT!

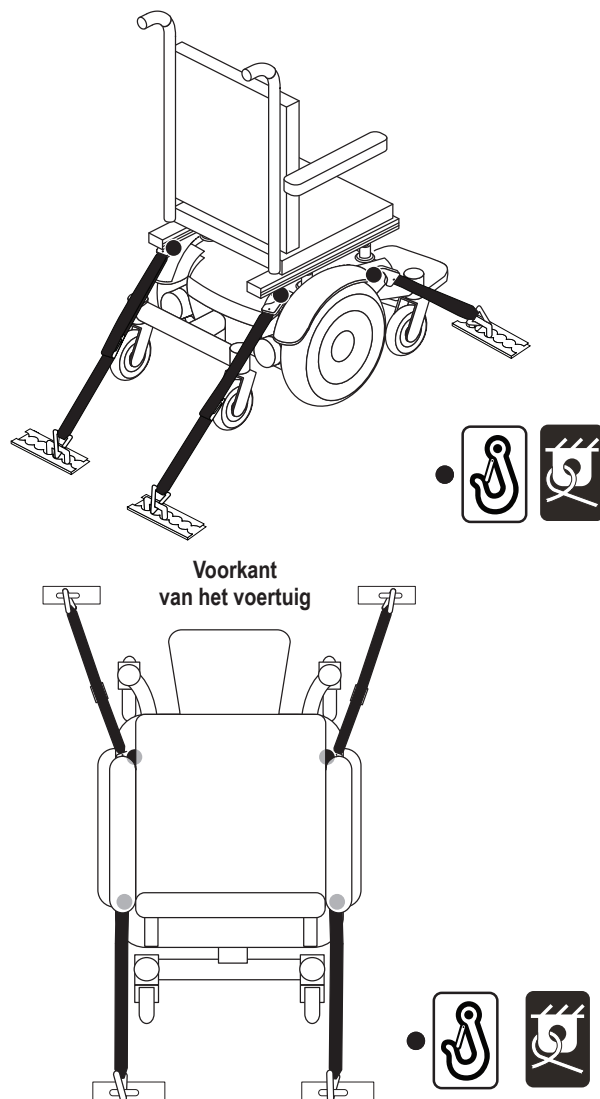
De elektrische rolstoel dient gebruikt te worden zoals aangegeven in de aanwijzingen van de fabrikant. Neem contact op met uw bevoegde Quantum Rehab leverancier als u vragen heeft over het juiste gebruik van de elektrische rolstoel.

### WAARSCHUWING!

De elektrische rolstoel zitting mag nooit worden verhoogd of verhoogd terwijl de elektrische rolstoel is vastgezet in een voertuig voor bezet of onbezet vervoer. Het niet in acht nemen kan leiden tot persoonlijk letsel en/of materiële schade.



Figuur 5. Transistsysteem beveiligingssteunen



Figuur 6. Verzekeringsbeugels voor leeg vervoerssysteem

## Comfortaanpassingen

Na vertrouwd te raken met de bediening van uw elektrische rolstoel, kan u het nodig vinden wat aanpassingen te maken om uw comfort te verhogen, zoals zittingshoogte en hoek, armsteunbreedte, armsteunhoek en –hoogte, en regelaarspositie.

**OPMERKING:** Indien uw elektrische rolstoel uitgerust is met een TB-Flex-zitting, Q Captain zitting of TRU-Balance® 3 Vermogen Positioneringssysteem, raadpleeg dan de zittingsaanpassing informatie, omvat in aparte handleidingen. Indien uw elektrische rolstoel uitgerust is met een omgeven zittingssysteem, raadpleeg dan de volgende informatie.

### WAARSCHUWING!

Het zwaartekrachtscentrum van uw elektrische rolstoel was in de fabriek ingesteld op een positie die tegemoetkomt aan de noden van de demografische meerderheid van gebruikers. Uw Quantum Rehab Leverancier heeft uw elektrische rolstoel geëvalueerd en maakte noodzakelijke aanpassingen om tegemoet te komen aan specifieke vereisten. Wijzig uw zittingsconfiguratie niet zonder eerst de Pride Mobiliteitsproducten van uw Quantum Rehab Leverancier te contacteren.

Sommige elektrische rolstoel componenten zijn zwaar. U kan assistentie nodig hebben om ze te heffen of te dragen. Gelieve de specificatietabel te raadplegen voor specifieke componentgewichten voor u de elektrische rolstoel uitschakelt.

Verwijder de gebruiker van de elektrische rolstoel vooraleer mogelijke aanpassingen te maken.

U kan het volgende nodig hebben om comfortaanpassingen te maken:

- metrische/standaard contactdoosset en ratel
- aanpasbare moersleutel
- metrische/standaard zeshoekige sleutelset
- draadblokkering

### Zittingshoogte en aanpassing zittingshoek

Indien uw elektrische rolstoel niet uitgerust is met een transit beveiligingssysteem kan u de zittingshoogte wijzigen in één van de drie posities door het verhogen van de voor- en achter trapezebars. Indien u enkel één trapezebar (vooraan en achteraan) verhoogt en verlaagt, kan u ook de zittingsbasishoek wijzigen.

### VERPLICHT!

Indien uw elektrische rolstoel uitgerust is met een transit beveiligingssysteem en een mogelijke aanpassing aan de zittingshoogte of zittingshoek is nodig, contacteer dan uw Quantum Rehab Leverancier. Deze comfortaanpassing kan enkel gemaakt worden door een Quantum Rehab Leverancier.

**OPMERKING:** Indien uw elektrische rolstoel uitgerust is met een TB-Flex-zitting, Q Captain zitting of een TRU-Balance® 3 Vermogen Positioneringssysteem, kijk naar de informatie geleverd in aparte handleidingen.



## Gordel

Uw elektrische rolstoel kan uitgerust worden met een gordel die kan worden aangepast voor bestuurderscomfort. **Zie figuur 7.** De gordel wordt ontworpen om de bestuurder te ondersteunen zodat hij/zij niet beneden glijden of naar voren in de zetel. De gordel wordt niet ontworpen voor gebruik als een remmende apparaat.

### WAARSCHUWING!

De gordel wordt niet ontworpen voor gebruik als een zetel-gordel in een motorvoertuig. Iedereen reizen te een voertuig moet naar behoren worden gordel te zetels goedgekeurd door de voertuigfabrikant. Uw elektrische rolstoel is niet geschikt voor gebruik als stoel in een voertuig met de volgende uitzondering: Het voertuig uitgerust te zijn met een bevestigingssysteem voor rolstoel en gebruiker (WTORS) dat is gemonteerd volgens de instructies van de fabrikant van de bevestigingsmiddelen. Dit systeem dient tevens te voldoen aan de ISO 10542-standaarden en de elektrische rolstoel dient een pakket voor bevestiging tijdens vervoer te bevatten dat voldoet aan ISO-7176-19-standaarden. Het is essentieel dat een volledige WTORS wordt gebruikt voor bevestiging van de elektrische rolstoel aan het voertuig en om de gebruiker van de elektrische rolstoel te voorzien van een correct ontworpen en getest veiligheidsbevestigingssysteem. Een bevestigingssysteem met zowel heup- als bovenlichaamgordels dient te worden gebruikt om de gebruiker van de elektrische rolstoel te beschermen en het risico op letsel veroorzaakt door contact met het voertuig tijdens een ongeval of plotseling remmen zoveel mogelijk te beperken.

De plaatsingsriem dient te allen tijde bevestigd te zijn. Laat de plaatsingsriem nooit op de grond hangen of slepen, zodat deze niet verstrikt kan raken.

### Om de gordel te installeren:

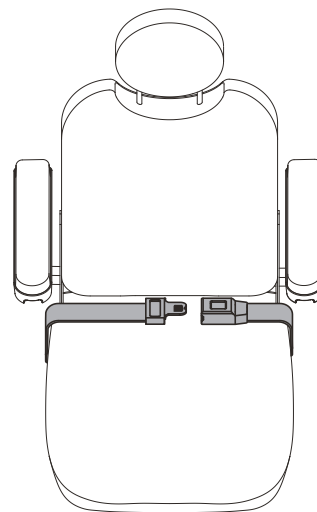
1. Verwijder de achterste schroef waarmee houdt de zetel scharnier op de onderstel van de zitting op beide de links en rechts zetel hinges.
2. Steek de schroef met de meegeleverde ring, met de gordel en in de onderstel van de zitting voor elke zijde van het elektrische rolstoel zetel.
3. Draai beide screws.

### Te aanpassen de gordel voor bestuurderscomfort:

1. Zodra gezeten, steek de metalen tabblad aan de ene kant van het gordel in de kunststof behuizing aan de andere kant tot u een klik hoort. **Zie figuur 7.**
2. Trek de overtollige band gekoppeld aan de metalen tab totdat het wordt veilig, maar niet zo strak dat het ongemak veroorzaken.

### Vrij te geven de gordel:

1. Druk de drukknop mechanisme op de kunststof behuizing.



Figuur 7. Gordel instelling

### VERPLICHT!

Zorg ervoor dat de gordel wordt goed beveiligd op de elektrische rolstoel en wordt aangepast voor bestuurderscomfort voor elk gebruik.

Inspecteren de gordel voor losse of beschadigde onderdelen voor elk gebruik van het elektrische rolstoel. Neen voor onderhoud en reparatie contact op met uw goedgekeurde Quatum Rehab leverancier indien u een probleem vastgesteld heeft.

## Batterijen en opladen

De elektrische rolstoel maakt gebruik van twee langdurige, 12-volt, goed behandelde batterijen. Deze batterijen zijn gesloten en onderhoudsvrij. Omdat ze worden gesloten, Er wordt geen behoefte om te controleren de electrolyt (vloeistof) niveau. Goed behandelde batterijen zijn ontworpen to handle om een langer en dieper ontladen. Hoewel ze lijken op automobielaccu's, zijn ze niet uitwisselbaar. Automotive batterijen zijn niet ontworpen om een lange, diepe ontlading te behandelen, en ook niet veilig voor gebruik te elektrische rolstoelen.



**Batterij berichten, terminals, en aanverwante accessoires bevatten lood en lead verbindingen. Draag handschoenen en bril bij het verwerken van batterijen en handen wassen na het hanteren.**

### WAARSCHUWING!

**Neem contact op met uw Quantum Rehab leverancier als u vragen heeft over de batterijen te uw elektrische rolstoel.**



**Gebruik altijd twee batterijen van het exact hetzelfde type, chemie, en amp-uur (Ah) capaciteit. Raadpleeg tabel van de specificaties te dit handboek en te de handleiding met de batterijoplader voor aanbevolen type en capaciteiten.**

### Opladen van de batterijen

De acculader wordt essentieel bij het verstrekken van lange levensduur voor uw elektrische rolstoel batterijen. Het wordt ontworpen om uw elektrische rolstoel prestaties optimaliseren door het opladen van de batterijen, veilig, snel en gemakkelijk.



**VERBODEN!** Verwijdering van aarding prong kunt elektrische gevaar maken. Indien nodig, installeer een goedgekeurde 3-polige adapter aan op een stopcontact met 2-polige stekker toegang hebben.



**VERBODEN!** Gebruik nooit een verlengsnoer aan te sluiten te uw acculader. Sluit de lader rechtstreeks op een goed vast standard stopcontact.



**VERBODEN!** Laat niet kinderen zonder toezicht in de buurt te spelen van de elektrische rolstoel terwijl de batterijen zijn opladen. Quantum Rehab recommends waarmee je doet niet laad de batterijen terwijl de elektrische rolstoel wordt bezet.



**VERPLICHT!** Lees de instructies van de acculader op dit handboek en te de handleiding met de batterijoplader tevoren opladen de batterijen.



**WAARSCHUWING!** Explosieve gassen kunnen vrijkomen tijdens het opladen van de batterijen. Houd de elektrische rolstoel en de acculader uit de buurt van ontstekingsbronnen zoals vlammen of vonken en zorg voor voldoende ventilatie tijdens het opladen van de batterijen.



**WAARSCHUWING!** U moet opladen de elektrische rolstoel batterijen met de meegeleverde acculader van off-board opladen. Gebruik niet een auto-type batterijlader.



**WAARSCHUWING!** Inspecteren de acculader, bedrading, en connectors voor schade voor elk gebruik. Neem contact op met uw Quantum Rehab leverancier als schade wordt gevonden.



**WAARSCHUWING!** Probeer niet om te openen de batterij lader zaak. Als de batterijoplader niet goed te werken, neem contact op met uw Quantum Rehab leverancier.



**WAARSCHUWING!** Wees ervan bewust dat de batterij lader zaak warm tijdens het opladen worden kan. Vermijd contact met de huid en zet niet op oppervlakken die kunnen worden beïnvloed door de warmte.



**WAARSCHUWING!** Als de batterijlader is uitgerust met koeling hopen, dan niet probeert in ten voegen objecten door deze hopen.



**WAARSCHUWING!** Als uw batterijoplader is niet getest en goedgekeurd voor gebruik buitenshuis, dan niet blootgesteld aan schadelijke of extreme weersomstandigheden. Als de batterijoplader wordt blootgesteld aan schadelijke of extreme weersomstandigheden, moet dan het worden toegestaan om aan te passen aan het verschil in de omgevingscondities tevoren gebruik binneshuis. Raadpleegt u de handboek met de batterijoplader voor met informatie.

**Om de batterijen met behulp van de off-board oplader:**

1. Plaats uw elektrische rolstoel naast een standaard stopcontact.
2. Worden bepaalde de controller stroom wordt uitgeschakeld en de elektrische rolstoel is in rijstand.
3. Steek de off-board lader in de off-board lader/ programmeer aansluiting op de controller. **Zie figuur 8.**
4. Steek de off-board oplader in het stopcontact.
5. Wanneer de batterijen volledig zijn opgeladen, koppelt u de off-board lader uit het stopcontact en vervolgens uit de controller.

**WAARSCHUWING!**

De LED-lampjes op de lader geven verschillende oplader omstandigheden op verschillende tijdstippen: lader stroom aan, bezig met opladen, en het opladen is voltooid. Als de LED niet aangeeft dat het opladen voltooid is binnen 24 uur, haalt u de lader uit het stopcontact en neemt u contact op Quantum Rehab leverancier. Raadpleeg de gebruiksaanwijzing van de lader voor een complete uitleg van de indicaties.

**Batterij breken in****Te breken in nieuwe batterijen voor een maximale efficiëntie:**

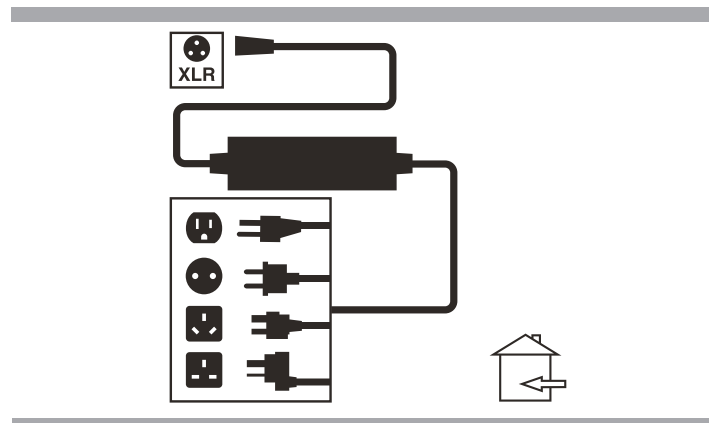
1. Volledig op te laden elke nieuwe batterij voor het eerste gebruik. Dit brengt de batterijen tot 90% van de top prestatie.
2. Bedien uw elektrische rolstoel door het hele huis en erf. Beweeg eerst langzaam, en rij niet te ver totdat je wennen aan de besturing en breken in de accu's.
3. Geef de batterijen nog een volledige lading van ten minste 8 bij 14 uur en opnieuw en gebruik de elektrische rolstoel. De batterijen zal nu optreden op meer dan 90% van hun potentieel.
4. Na vier of vijf opladen cycli boven de batterijen uit 100% kosten en laatst voor een langere periode.

**Veelgestelde vragen (FAQ's)****Hoe werkt de lader?**

De accu-lader duurt het standaard stopcontact spanning van AC (wisselstroom) en zet deze om tot 24 VDC (gelijkstroom). De elektrische rolstoel batterijen gebruik gelijkstroom uit te voeren uw elektrische rolstoel. Als de accuspanning laag is, werkt de lader harder opladen van de batterij. Als de accuspanning nadert volledig is opgeladen, gaat de lader niet zo hard werken om de laadcyclus te voltooien. Wanneer de batterij volledig is opgeladen, de stroomsterkte van de lader is bijna op nul. Dit is hoe de lader een lading onderhoudt, maar worden ze niet overladen van de batterij.

**Kan ik een andere lader gebruiken?**

U moet gebruik maken van de lader die bij de elektrische rolstoel. Het is de veiligste, meest efficiënte hulpmiddel om Laad de batterijen. We raden niet met behulp van andere soorten laders (bijvoorbeeld een auto lader).



Figuur 8. Batterij en opladen

**OPMERKING:** Uw elektrische rolstoel lader werkt niet nadat de batterijen zijn ontladen tot bijna nul spanning. Als dit gebeurt, belt u uw Quantum Rehab leverancier voor hulp.

**Hoe vaak moet ik de batterijen opladen?**

Veel factoren spelen een rol bij de beslissing hoe vaak de accu's te laden. U kunt gebruik maken van uw elektrische rolstoel de hele dag op een dagelijkse basis of u kunt deze niet gebruiken voor weken in een tijd.

- **Dagelijks gebruik**

Als u uw elektrische rolstoel te gebruiken op een dagelijkse basis, laad de batterijen zodra u klaar bent met uw elektrische rolstoel. Uw elektrische rolstoel zullen klaar elke ochtend om u een volledige dag dienst. Het wordt aanbevolen dat u laad de batterijen ten minste 8 bij 14 uur na dagelijks gebruik. Quantum Rehab aanbevolen dat u de batterijen voor een extra 4 uren opladen achter de acculader geeft aan dat het opladen is voltooid.

- **Zeldzaam gebruik**

Als u uw stoel macht zelden gebruikt (een keer per week of minder), moet u de batterijen ten minste eenmaal per week gedurende ten minste 24 uur opladen.

**OPMERKING:** Houd uw batterijen volledig opgeladen en vermijd diep ontladen uw batterijen. Raadpleegt u de handboek met de batterijoplader voor opladen instructies. Quantum Rehab raadt aan uw batterijen opladen voor continu ten minste 48 uur één keer per maand om batterijprestaties en levensduur van de batterij te verbeteren.



### Hoe kan ik krijgen maximale bereik of afstand per lading?

Zelden heb je een ideale drijvende situatie zoals gladde, platte en moeilijk terrein met geen wind, heuvels of curven. Steeds vaker wordt u aangeboden met heuvels, stoep scheuren, losjes verpakt en ongelijke oppervlakken, curven en wind. Al deze factoren van invloed op de afstand of hardlopen tijd per batterijlading. Hieronder zijn enkele suggesties voor het verkrijgen de maximale bereik per lading:

- Altijd laad de batterijen volledig voorafgaand aan uw reis.
- Plan uw reis van tevoren om te voorkomen dat hellingen indien mogelijk.
- Bagage gewicht aan essentiële items beperken.
- Probeer te houden een zelfs snelheid en vermijden stop-and-go rijden.
- Quantum Rehab raadt aan uw batterijen opladen voor continu ten minste 48 uur één keer per maand om batterijprestaties en levensduur van de batterij te verbeteren.

### Wat voor soort batterijen moet ik gebruiken?

We raden goed behandelde batterijen waarmee zijn gesloten en onderhoudsvrij. AGM en Gel-cel zijn deep-cycle batterijen met dezelfde prestaties. Raadpleegt u de tabel met specificaties Voor meer informatie over de batterijen gebruikt met uw elektrische rolstoel.



### WAARSCHUWING!

**Bijzondere chemische stoffen in batterijen. Gebruik alleen AGM of Gel-Cell batterijen om het risico van lekkage of explosieve voorwaarden.**

### Waarom lijken mijn nieuwe batterijen zwak?

Goed behandelde batterijen gebruiken een veel verschillende chemische technologie dan dat gebruikt te car batterijen, nickel-cadmium (nicads), of in andere gemeenschappelijke soorten batterijen. Goed behandelde batterijen zijn toegesneden op de stroomvoorziening, afvoer naar beneden hun lading en accepteer een relatief snel herladen. AGM en Gel-Cell batterijen moeten zo vaak worden opgeladen als mogelijk. Ze hebben niet een “geheugen” zoals nikkel-cadmium-batterijen.

Wij werken nauw samen met onze batterij fabrikant om een batterij die het beste past bij uw elektrische rolstoel specifieke eisen bieden. Nieuwe batterijen komen regelmatig bij Quantum Rehab en worden snel verzonden met een volle lading. Tijdens het vervoer, de batterijen extreme temperaturen tegen dat de eerste prestaties kunnen beïnvloeden. Hitte berooft de lading van de accu, en koude vertraagt het beschikbare vermogen en verlengt de tijd die nodig is om de batterij op te laden (net als bij een auto-accu).

Het kan een paar dagen duren voor de temperatuur van de accu te stabiliseren en aan de nieuwe omgevingstemperatuur aan te passen. Wat nog belangrijker is, duurt het een paar “laadcycli” (een gedeeltelijke afvoer—vervolgens een volledig opgeladen) om de kritische chemische balance die essentieel is voor piek van de batterij prestaties en een lange levensduur vast te stellen. Het zal de moeite waard om de tijd om goed te breken in uw batterij te nemen.

### Hoe kan ik zorgen voor een maximale levensduur van de batterij?

Een volledig opgeladen deep-cycle accu levert betrouwbare prestaties en een langere levensduur van de batterij. Houd uw elektrische rolstoel batterijen volledig geladen waar mogelijk. Accu's die diep ontladen zijn, onregelmatig geladen of opgeslagen zijn zonder een volle lading, kunnen permanent beschadigd worden, waardoor onbetrouwbare elektrische rolstoel gebruik en een beperkte levensduur van de batterij.

**OPMERKING: De gebruiksduur van een batterij is vaak een weerspiegeling van de zorg die zij ontvangt.**

### Hoe moet ik mijn elektrische rolstoel en de batterijen?

Als u niet regelmatig gebruik maken van uw elektrische rolstoel, raden wij onderhouden batterij vitaliteit door het opladen van de accu's ten minste een keer per week.

Als u niet regelmatig gebruik maken van uw elektrische rolstoel, raden wij onderhouden batterij vitaliteit door het opladen van de accu's ten minste een keer per week. Maak de behuizing van de accu en berg de elektrische rolstoel in een warme, droge omgeving. Vermijd extreme temperaturen, zoals bevriezing en erg warme omstandigheden, en probeer nooit een bevroren accu op te laden. Een koude of bevroren accu verwarmd worden enkele dagen voor opladen.

### Hoe zit het met het openbaar vervoer?

AGM en Gel-Cell batterijen zijn ontworpen voor toepassing in elektrische rolstoelen en andere voertuigen. Deze batterijen zijn Federal Aviation Administration (FAA) goedgekeurd, waardoor veilig vervoer op vliegtuigen, bussen en treinen, omdat er geen gevaar van morsen of lekkage. We raden u aan de vervoerder kassa van tevoren contact op om de vervoerder de specifieke eisen vast te stellen.

### Hoe zit het met verzendkosten?

Als u een vracht bedrijf gebruiken om uw elektrische rolstoel verzenden naar uw eindbestemming, verpak uw elektrische rolstoel in de originele verpakking en het schip van de batterijen in aparte dozen.

## Verzorging en onderhoud

Uw Quantum 4Front Serie zijn geavanceerde elektrische rolstoelen. Net als een gemotoriseerd voertuig, het vereist regelmatig onderhoud controles. U kunt een aantal van deze controles, maar anderen hulp nodig hebben van uw Quantum Rehab leverancier. Preventief onderhoud is erg belangrijk. Als u de controles en onderhoudswerkzaamheden in deze sectie zoals gepland, kunt u ervoor zorgen dat uw elektrische rolstoel geeft u jarenlang probleemloos gebruik. Als u twijfelt over uw elektrische rolstoel de zorg of de werking, contact op met uw Quantum Rehab leverancier.

### WAARSCHUWING!

**Gebruik geen onderhoud aan de elektrische rolstoel wanneer de stoel bezet is.**

Uw elektrische rolstoel, net als de meeste elektrische apparatuur, is gevoelig voor schade als gevolg van de elementen. Vermijd vochtige gebieden van welke aard ook.

### WAARSCHUWING!

**Rechtstreekse of langdurige blootstelling aan water of vocht kan leiden tot de elektrische rolstoel een storing elektronisch en mechanisch. Water kan elektrische componenten te corroderen en de stoel frame van te roesten. Vermogen stoelen dienen periodiek te worden onderzocht op tekenen van corrosie veroorzaakt door blootstelling aan water, lichaamsvloeistoffen blootstelling, of incontinentie. Beschadigde onderdelen moeten worden vervangen of onmiddellijk behandeld.**

**Mocht uw elektrische rolstoel in contact komen met water:**

1. Droog uw elektrische rolstoel zo goed mogelijk met een handdoek.
2. Laat uw elektrische rolstoel op een warme, droge plaats zitten gedurende 12 uur, zodat onzichtbare water kan verdampen.
3. Controleer de joystick en de remmen voordat u uw elektrische rolstoel weer.
4. Als er inconsistenties worden gevonden, neem uw elektrische rolstoel naar een Quantum Rehab leverancier. Macht stoelen die vaak worden blootgesteld aan bronnen van water, zoals incontinentie, moet vaak worden gecontroleerd op corrosie en elektronische componenten moeten regelmatig worden vervangen.

## Temperatuur

- Hoewel uw elektrische rolstoel bestand is tegen kortstondige opslagtemperaturen tussen -40°C (-40°F) tot 65°C (149°F), wordt aanbevolen dat langdurige opslagtemperaturen tussen -25°C (-13°F) tot 50°C (122°F). Ideale opslagomstandigheden zijn waar mogelijk 20°C (68°F) tot 21°C (70°F), maar we realiseren ons dat dit niet altijd haalbaar is vanwege verschillende klimaten en omgevingen.

- Bij extreem lage temperaturen kunnen de accu's bevriezen. De specifieke temperatuur waarbij bevriezen afhankelijk van een aantal factoren, zoals batterij, het gebruik en de samenstelling van de batterijen (bijvoorbeeld AGM of gel cel).

## Algemene richtlijnen

- Vermijd stoten of botsen de controller, vooral de joystick.
- Vermijd langdurige blootstelling van uw elektrische rolstoel aan extreme omstandigheden, zoals hitte, koude of vocht.
- Houd de controller schoon.
- Controleer alle connectoren om ervoor te zorgen dat ze goed allemaal strak en beveiligd.
- Zorg ervoor dat luchtbanden worden opgepompt tot de psi / bar / kPa luchtdruk zoals die aangegeven op de band.

### WAARSCHUWING!

**Zorg ervoor dat uw banden worden opgepompt tot de psi/bar/kPa luchtdruk zoals die aangegeven op de band voor luchtbanden. Niet veel of te weinig Blaas uw banden. Lage druk kan leiden tot verlies van controle, en te hoge banden kunnen barsten. Overinflatie banden kunnen ervoor zorgen dat ze ontploffen.**

**Gebruik geen hoge druk slang om uw banden op te pompen.**

- Gebruik een rubberen conditioner op de wangen van de band om hen te helpen behouden.

### WAARSCHUWING!

**Gebruik nooit een rubberen conditioner op het loopvlak van de banden, anders kan maken van de banden glad en ertoe leiden dat uw elektrische rolstoel te slippen.**

- Alle wiellagers zijn smeermiddel behandelde en verzegeld. Ze vereisen geen verdere smering.
- Als uw elektrische rolstoel een omhulsel heeft met een **glanzende afwerking**, dan is die gesprayd met een doorzichtige verzegelende coating. U kunt een dun laagje auto was aanbrengen om de glanzende afwerking te behouden. Als uw elektrische rolstoel een omhulsel heeft met een **matte afwerking**, gebruik dan UITSLUITEND producten die speciaal gemaakt zijn voor matte verf. Gebruik geen was, detail spray, ArmorAll®, of enig ander product wat gemaakt is voor glansverf.

### WAARSCHUWING!

**Kies zorgvuldig het juiste product om de afwerking van uw elektrische rolstoel te beschermen. UITSLUITEND producten die ontwikkeld zijn voor matte verf moeten gebruikt worden op afwerkingen met matte verf. Als deze waarschuwing niet in acht genomen wordt, kan dat beschadigingen opleveren voor de afwerking van de matte verf.**

- Controleer alle elektrische verbindingen. Zorg ervoor dat ze goed vast zitten en niet verroest. Accu's moeten vlak zitten in de accubak, met de accupolen naar achteren. Raadpleeg de accu bedrading label voor de juiste bedrading lay-out.

### **WAARSCHUWING!**

**Hoewel de elektrische rolstoel aan de vereiste testvoorschriften betreffende het binnendringen van vloeistoffen voldoet, dient u elektrische aansluitingen uit de buurt van vocht, met inbegrip van rechtstreekse blootstelling aan water of lichaamsvloeistoffen en incontinentie. Controleer regelmatig elektrische componenten op tekenen van corrosie en vervang ze indien nodig.**

#### **Dagelijkse controles**

- Met de controller is uitgeschakeld, controleert u de joystick. Zorg ervoor dat het niet verbogen of beschadigd en dat het terugkeert naar de neutrale positie wanneer u haar loslaat. Controleer de rubber boot rond de basis van de joystick op beschadigingen. Inspecteer de boot. Raak of proberen te repareren. Zie uw Quantum Rehab Leverancier als er een probleem is.
- Inspecteer de regelaar harnas. Zorg ervoor dat het niet is versleten, defect, of heeft blootgesteld geen draden. Zie uw Quantum Rehab Leverancier als er een probleem is.
- Controleer op gladde plekken op massieve banden. Vlakke plekken kan een negatieve invloed stabiliteit.
- Inspecteer het zitsysteem, armleuningen, en front tuigage voor losse hardware, stress punten, of schade. Zie uw Quantum Rehab Leverancier als er een probleem is.

#### **Wekelijkse controles**

- Ontkoppel en controleer de regelaar van de machtsbasis. Kijk voor corrosie. Neem contact op met Quantum Rehab Provider indien nodig.
- Zorg ervoor dat alle onderdelen van de controller stevig zijn bevestigd aan uw elektrische rolstoel. Niet te strak de schroeven.
- Controleer de correcte bandenspanning. Luchtbanden moeten worden opgepompt tot de psi/bar/kPa luchtdruk zoals die aangegeven op elke band. Als een band niet in het bezit lucht, raadpleeg dan uw Quantum Rehab leverancier voor vervanging van de bus.
- Controleer de remmen. Deze test moet worden uitgevoerd op een vlakke ondergrond met minstens 1 meter (3 voet) van vrije ruimte rondom uw rolstoel.

#### **Om de remmen te controleren:**

1. Zet de stuureenheid en zet de snelheid van uw elektrische rolstoel.
2. Na een seconde, controleert u de batterij conditie meter. Zorg ervoor dat het blijft branden.
3. Langzaam naar voren te duwen op de navigatieknop totdat u hoort dat de elektrische remmen klik. Laat onmiddellijk de joystick. U moet in staat zijn om elke elektrische rem operationele hoort binnen een paar seconden van beweging van de joystick. Herhaal deze test drie keer, de joystick naar achteren, dan naar links en dan naar rechts.

#### **Maandelijkse controles**

- Let erop dat de stabilisatiewielen de grond niet raken als u de elektrische rolstoel bedient. Stel ze bij indien nodig.
- Controleer rijden bandenslijtage. Zien uw Quantum Rehab leverancier voor reparatie.
- Controleer de zwenkwielen op slijtage Vervang ze wanneer dat nodig is.
- Controleer de zwenkwielvorken op beschadiging of op fladderen, dit betekent dat ze moeten worden aangepast of dat de lagers vervangen moeten worden. Zien uw Quantum Rehab leverancier voor reparatie.
- Controleer de gehele elektrische rolstoel op losse hardware en veranderingen in de functie en prestaties van de elektrische rolstoel. Zie uw Quantum Rehab leverancier voor onderhoud of reparatie.
- Houd uw elektrische rolstoel schoon en vrij van vreemde materialen, zoals modder, vuil, haar, voedsel, drank, etc.
- Veerschokken en gasdempers dienen visueel te worden gecontroleerd op alle afwijkingen, structuur schade of gebogen staven. Zien uw Quantum Rehab leverancier voor reparatie.

#### **Jaarlijkse controles**

Breng uw elektrische rolstoel naar uw Quantum Rehab leverancier voor jaarlijks onderhoud, vooral als u uw elektrische rolstoel dagelijks gebruikt. Dit helpt ervoor te zorgen dat uw elektrische rolstoel naar behoren functioneert en helpt toekomstige complicaties te voorkomen.

#### **Berging**

Uw elektrische rolstoel moet worden opgeslagen op een droge plaats, vrij van extreme temperaturen. Ontkoppel de batterijen van de elektrische rolstoel als u deze opbergt. Zie "Batterijen en Opladen."

### **WAARSCHUWING!**

**Indien u de unit niet naar behoren opbergt, kan het frame gaan roesten en kan de elektronica beschadigd worden. Elke gecorrodeerde elektronische verbinding moet worden vervangen.**

Batterijen die regelmatig en sterk ontladen zijn, zeldzaam worden opgeladen, opgeborgen worden bij extreme temperaturen, of opgeborgen worden zonder volledig opgeladen te zijn, kunnen permanent beschadigd worden wat onbetrouwbare prestaties en een beperkte levensduur veroorzaakt. Het wordt aanbevolen dat u de batterijen periodiek oplaadt gedurende langere opslagperioden om een goede prestatie te verzekeren.

U kunt beter enkele planken onder het frame van uw rolstoel plaatsen om deze van de grond te houden gedurende langere opslagperioden. Dit neemt het gewicht van de banden en vermindert de kans op de ontwikkeling van vlakke plekken op de delen van de banden die de grond raken.

### Hoe u zich ontdoet van uw elektrische rolstoel

Uw elektrische rolstoel dient u weg te doen volgens de lokale en nationale wettelijke regulaties. Neem contact op met uw lokale dienst voor afvalverwerking voor informatie over de juiste manier om u te ontdoen van de verpakking van de elektrische rolstoel, metalen frame onderdelen, Kunststofonderdelen, elektronica, batterijen, neopreen, siliconen en polyurethane materialen.

#### ⚠ WAARSCHUWING!

Plastic zakken zijn verstikkingsgevaar. Gooi plastic zakken op de juiste manier weg en laat kinderen niet met ze spelen.

### Reiniging en desinfectie

- Gebruik een vochtige doek en een mild niet-schurend reinigingsmiddel om de plastic en metalen onderdelen van uw elektrische rolstoel te reinigen. Vermijd het gebruik van producten die krassen kunnen veroorzaken op het oppervlak van uw elektrische rolstoel.
- Indien nodig, maak uw product schoon met een goedgekeurd ontsmettingsmiddel. Zorg ervoor dat het ontsmettingsmiddel veilig is voor het gebruik op uw product voor het aanbrengen.

#### ⚠ WAARSCHUWING!

Volg alle veiligheidsinstructies voor het juiste gebruik van het ontsmettingsmiddel en/of reinigingsmiddel voor dat u dit aanbrengt op uw product. Het niet naleven hiervan kan leiden tot irritatie van de huid of tot voortijdige slijtage van de bekleding en de afwerkingen van de elektrische rolstoel.

Spuut uw elektrische rolstoel nooit af of plaats deze niet in direct contact met water. Uw elektrische rolstoel heeft een beschilderde ABS kunststof behuizing en afdekking, die gemakkelijk schoon te maken is met een vochtige doek.

Gebruik nooit chemicaliën om een vinyle zitting schoon te maken, deze kunnen veroorzaken dat de stoel glad wordt, uitdroogt en barst. Gebruik zeepwater en droog de zitting grondig.

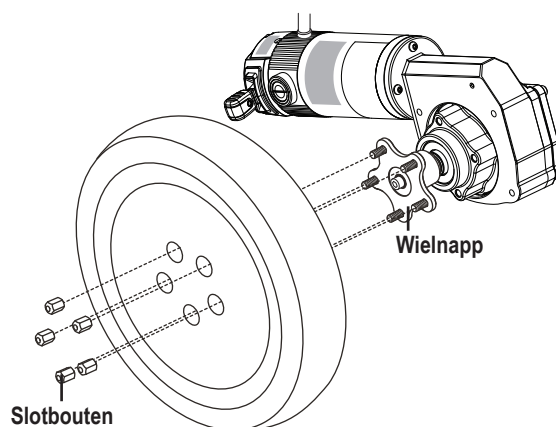
### Wiel vervanging

Als u pneumatische banden heeft, en u heeft een lekke band, kunt u de binnenband vervangen. Als uw stoel uitgerust is met een massieve band invoeging, dan moet uw het complete wielsamenstelsel vervangen. Vervangende banden, binnenbanden en wielsamenstelsels zijn gemakkelijk beschikbaar via uw Quantum Rehab leverancier.

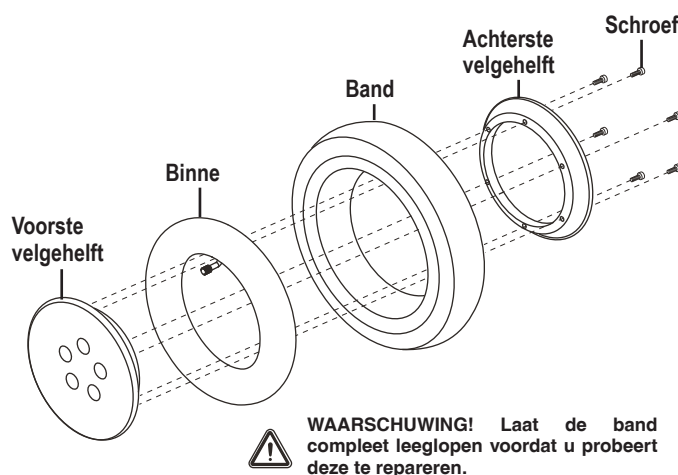
#### ⚠ WAARSCHUWING!

De wielen aan uw elektrische rolstoel mogen alleen onderhouden of vervangen worden door een Quantum Rehab leverancier of een gekwalificeerde technicus.

Zorg dat de stroomtoevoer van de regelaar uitgeschakeld is en dat de rolstoel niet in uitrijmodus staat voordat u met deze procedure begint.



Figuur 9. Quantum 4Front Serie drive-wiel



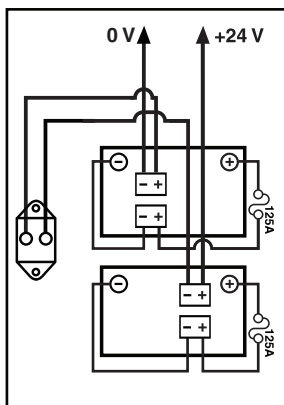
Figuur 10. Onderdelen Quantum 4Front Serie drive-wiel

#### ⚠ WAARSCHUWING!

Om een band te verwisselen verwijdert u alleen de vijf slotbouten en verwijdert u daarna het wiel. Als verdere demontage nodig is, laat de band dan volledig leeglopen. Als u dit niet doet kan de band knappen.

Volg deze eenvoudige stappen om zowel pneumatische als massieve banden snel en veilig te repareren:

1. Schakel het vermogen naar de regelaar uit.
2. Zet de elektrische rolstoel op blokken.
3. Als u een pneumatische band verwisselt, laat de band dan volledig leeglopen voordat u het wiel verwijdert.
4. Verwijder de vijf (5) slotbouten van de wielnaaf. **Zie figuur 9.**
5. Haal het wiel van de naaf af.
6. Verwijder de schroeven en maak de voorste en de achterste helft van de velg los van elkaar. **Zie figuur 10.**



Label met accubedradingsdiagram

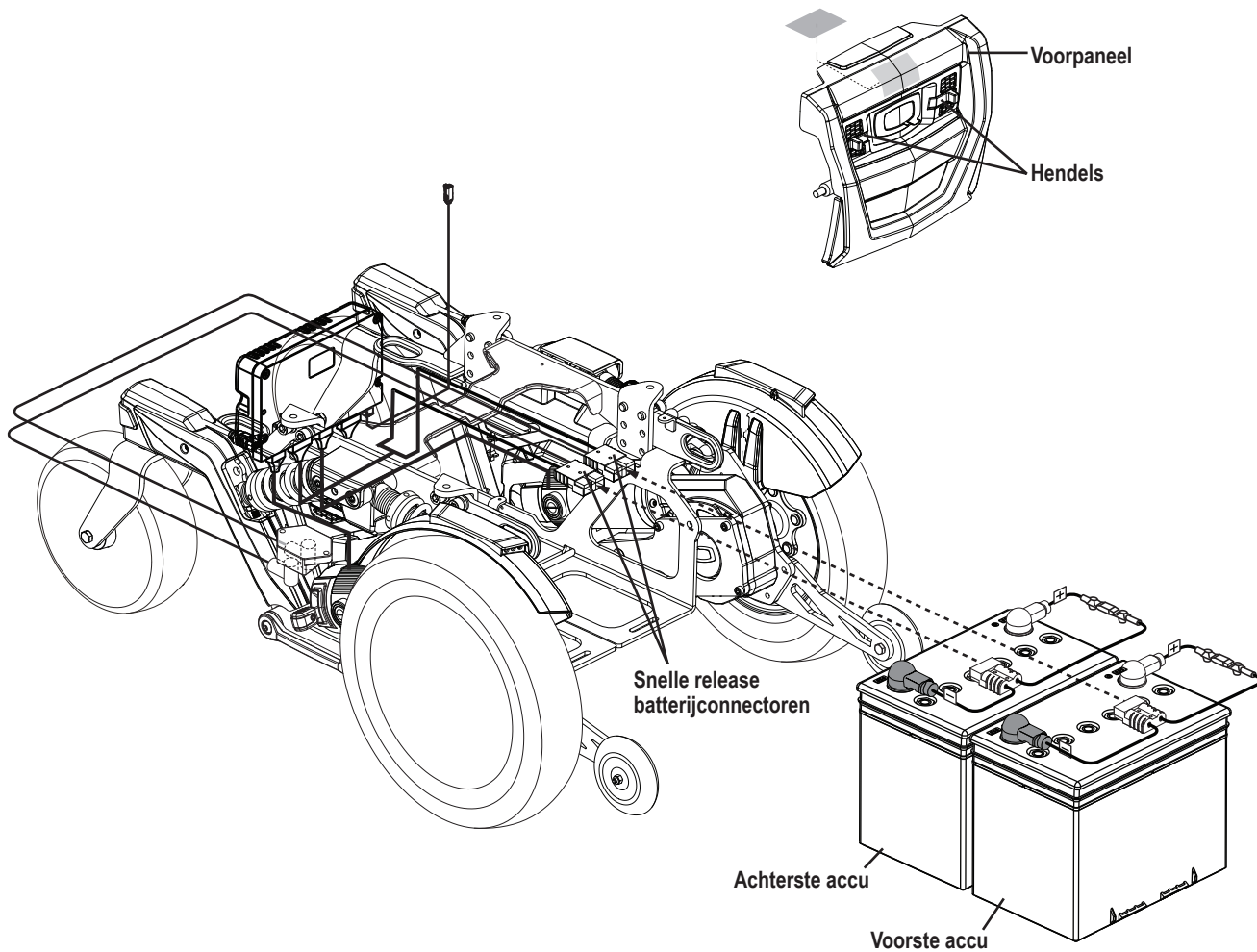
**Accusetconfiguratie:**

**+** = Pluspool (rood)

**-** = Minpool (zwart)

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

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



**Figuur 11. Installatie accu's**

7. Verwijder de oude binnenband en vervang deze door een nieuwe, of vervang het geheel in het geval van een massieve band.
8. Schroef de twee velghelften aan elkaar.
9. Plaats het wiel weer op de naaf.
10. Plaats de vijf (5) slotbouten weer op de wielnaaf en draai ze vast.
11. Pomp de pneumatische band op tot aan de psi/bar/kPa-luchtdrukbeplating die op elke band aangegeven staat.
12. Haal de elektrische rolstoel van de blokken af.

### Accu vervangen

Op een label op het voorpaneel staat een accubedradingsdiagram aangegeven. Zie de specificatietabel voor de juiste accuspecificaties.



**VERPLICHT!**

**Batterij berichten, terminals, en aanverwante accessoires bevatten lood en lead verbindingen. Draag handschoenen en bril bij het verwerken van batterijen en handen wassen na het hanteren.**



**WAARSCHUWING!**

**De accu's in uw elektrische rolstoel dienen alleen behandeld of vervangen te worden door een bevoegde Quantum Rehab-leverancier of een bekwame monteur.**

**De accu's niet vervangen terwijl er iemand op de zitting zit.**

**Accu's voor de elektrische rolstoel zijn zwaar. Zie de specificatietabel. Als u niet in staat bent om zoveel gewicht te tillen, vraag dan om hulp. Let op uw houding en til niet meer gewicht dan u aan kunt.**

**Gebruik geen oude en nieuwe accu's door elkaar. Vervang altijd beide accu's tegelijk.**



**VERBODEN!**

**Houd gereedschap en andere metalen voorwerpen bij de polen van de accu vandaan. Contact met gereedschap kan elektrische schokken tot gevolg hebben.**

### Om de accu's te vervangen:

1. Schakel het vermogen naar de regelaar uit.
2. Zorg ervoor dat de elektrische rolstoel in rijmodus staat. Zie "Uw elektrische rolstoel."
3. Verwijder het voorpaneel door de hendels in te drukken (**zie figuur 11**) de kap op te tillen en weg te nemen van de krachtbron basis.
4. Koppel de snelle release-accuaansluitingen los. **Zie figuur 11.**
5. Verwijder de accu's.
6. Koppel de accukabels los van elke accu.
7. Koppel de accukabels aan de nieuwe voorste accu volgens het accubedradingsdiagram. **Zie figuur 11.**

### **WAARSCHUWING!**

**Draai de bevestigingen stevig aan zodat de aansluitingen goed vast zitten.**

8. Koppel de accukabels aan de nieuwe achterste accu volgens het accubedradingsdiagram. **Zie figuur 11.**
9. Installeer de nieuwe accu's en sluit de snelle release-accuaansluitingen aan.
10. Herinstalleer het voorpaneel.
11. Laad de accu's op. Zie "Batterijen en Opladen."

### **Wanneer u uw Quantum Rehab-leverancier bezoekt voor onderhoud**

De volgende symptomen kunnen tekenen zijn van een ernstig probleem met uw elektrische rolstoel. Neem indien nodig contact op met uw Quantum Rehab-leverancier. Zorg als u opbelt dat u het modelnummer, het serienummer, de aard van het probleem en, indien beschikbaar, de errorcode paraat heeft.

- Lawaai vanuit de motor
- Versleten kabelbundels
- Gebarsten of kapotte aansluitingen
- Ongelijkmatige slijtage van de banden
- Schokkerige beweging
- Afwijking naar één kant
- Gebogen of kapotte wielstellen
- Rolstoel start niet op
- Rolstoel start wel op maar beweegt niet
- Losse zitting of zittingsonderdelen

### **Correctief onderhoud**

Als de accustatusmeter niet oplicht wanneer u het vermogen inschakelt:

- Controleer de kabelaansluitingen. Zorg dat ze goed vast zitten.
- Controleer de stroomonderbreker. Reset deze als dat nodig is.
- Controleer de accuverbindingen.

Als dit allemaal in orde blijkt te zijn kunt u de lading van de accu's meten met een acculadingsmeter. Deze zijn verkrijgbaar bij een auto-onderdelenwinkel. Koppel beide accu's los voordat u de lading meet en volg de instructies die bij de ladingsmeter meegeleverd zijn. Als één van de beide accu's niet goed blijkt te laden, vervang ze dan allebei. Als uw elektrische rolstoel hierna nog steeds niet opstart, neem dan contact op met uw Quantum Rehab-leverancier.



**USA**

401 York Avenue  
Duryea, PA 18642  
[www.quantumrehab.com](http://www.quantumrehab.com)

**Canada**

5096 South Service Road  
Beamsville, Ontario L0R 1B3  
[www.quantumrehab.ca](http://www.quantumrehab.ca)

**Australia**

20-24 Apollo Drive  
Hallam, Victoria 3803  
[www.quantumrehab.com.au](http://www.quantumrehab.com.au)

**New Zealand**

Unit 5/208 Swanson Road  
Henderson, Auckland 0610  
[www.pridemobility.co.nz](http://www.pridemobility.co.nz)

**UK**

(Authorised UK Representative)  
32 Wedgwood Road  
Bicester, Oxfordshire OX26 4UL  
[www.quantumrehab.co.uk](http://www.quantumrehab.co.uk)

**The Netherlands**

(Authorised EU Representative)  
De Zwaan 3  
1601 MS Enkhuizen  
[www.quantumrehab.eu](http://www.quantumrehab.eu)  
[www.quantumrehab.nl](http://www.quantumrehab.nl)

**Italy**

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

**France**

26 Rue Monseigneur Ancel  
69800 Saint-Priest  
[www.quantumrehab.fr](http://www.quantumrehab.fr)

**Spain**

Calle Las Minas Número 67  
Polígono Industrial Urtinsa II, de Alcorcón  
28923 Madrid  
[www.quantumrehab.es](http://www.quantumrehab.es)

**Germany**

Hövelrieger Str. 28  
33161 Hövelhof  
[www.quantumrehab.de](http://www.quantumrehab.de)

**China**

Room 508, Building #4  
TianNa Business Zone  
No. 500 Jianyun Road  
Pudong New Area  
Shanghai 201318  
[www.pridechina.cn](http://www.pridechina.cn)

---

Serie #

