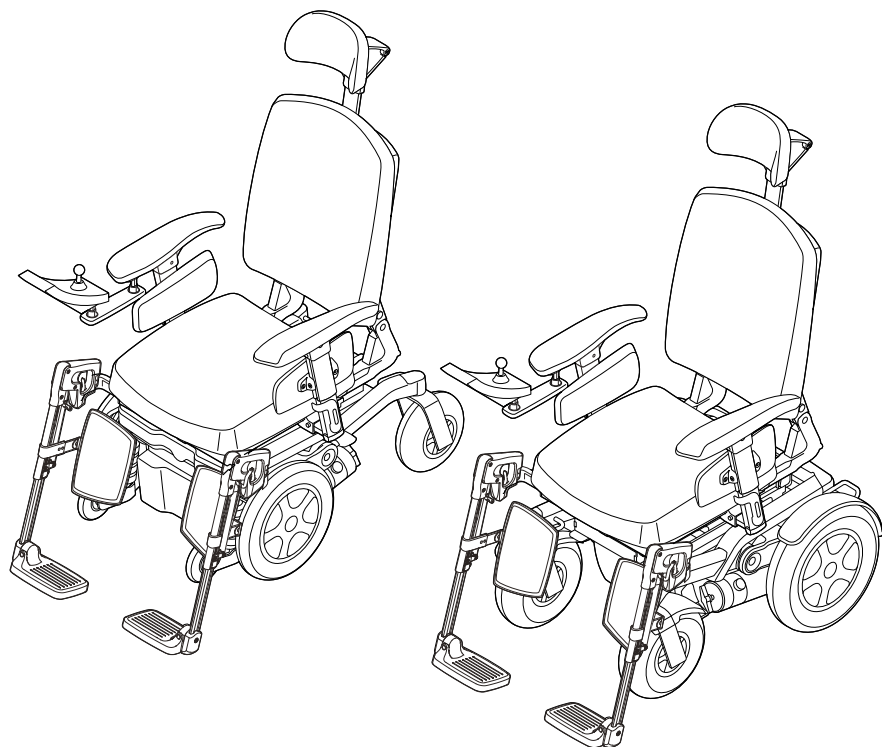


Elektrische rolstoel



GEBRUIKERSHANDLEIDING **NL**

Puma 40


QUICKIE®

9006402 K

© 2016 Sunrise Medical

Alle rechten voorbehouden.

De verstrekte informatie mag geenszins worden verveelvoudigd en/of openbaar gemaakt op welke wijze en met welke middelen dan ook (elektronisch of mechanisch), zonder voorafgaande, uitdrukkelijke en schriftelijke toestemming van Sunrise Medical.

De verstrekte informatie is gebaseerd op algemene gegevens aangaande de ten tijde van verschijnen bekende constructies. Sunrise Medical voert een beleid van continue product verbetering, wijzigingen zijn derhalve voorbehouden.

De verstrekte informatie is geldig voor het product in standaard uitvoering. Sunrise Medical kan derhalve niet aansprakelijk worden gesteld voor eventuele schade voortvloeiend uit de van de standaard uitvoering afwijkende specificaties van het product. Derhalve kunnen de getoonde afbeeldingen afwijken van uw configuratie.

De beschikbare informatie is met alle mogelijke zorg samengesteld, maar Sunrise Medical kan niet aansprakelijk worden gesteld voor eventuele fouten in de informatie of voor de gevolgen daarvan. Sunrise Medical kan niet aansprakelijk gesteld worden voor schade voortvloeiend uit werkzaamheden die door derden zijn uitgevoerd.

De door Sunrise Medical gehanteerde gebruiksnamen, handelsnamen, handelsmerken, etc. mogen krachtens de wetgeving inzake de bescherming van handelsmerken niet als vrij worden beschouwd.

Inhoudsopgave

1	Voorwoord	6
1.1	Deze handleiding	6
1.2	Voor meer informatie	6
1.3	Gebruikte symbolen in deze handleiding	6
2	Veiligheid	7
2.1	Temperatuur	7
2.2	Elektromagnetische straling	7
2.3	Bewegende onderdelen	8
3	Algemene beschrijving	9
3.1	Hoofdcomponenten	9
3.2	Configuraties	9
3.3	Gebruikersinformatie	9
3.4	Toepassingen	10
3.5	Gebruiksomgeving	11
4	Gebruik van de rolstoel	12
4.1	Verstel mogelijkheden	12
4.2	Controleren van de rolstoel voor gebruik	12
4.3	Instappen en uitstappen (transfer)	13
4.4	Rijden met de rolstoel	14
4.5	Obstakels	16
4.6	Duwen van de rolstoel	16
4.7	Stallen na gebruik	16
5	Instellen van de rolstoel.....	17
5.1	Zitsysteem	17
5.2	Zithoogte	17
5.3	Zwaartepunt van de stoel instellen	17
5.4	Hoogte en diepte van de bedieningskast	17
5.5	Programma van het besturingsysteem	18
6	Transport	19
6.1	Transport zonder gebruiker	19
6.2	Speciale vereisten betreffende transport	19
6.3	De rolstoel als bestuurdersstoel in een auto met Dahl docking systeem (optie)	20
6.4	De rolstoel als passagiersstoel in een auto met spanbanden	21
7	Onderhoud	24
7.1	Onderhoudsschema	24
7.2	Accu's	24
7.3	Banden	25
7.4	Reiniging en desinfectie	25
7.5	Gebruikte producten en het milieu	25
8	Storingen	26

9	Specificaties	27
9.1	CE verklaring en normen	27
9.2	Technische gegevens	27
10	Labels.....	30
10.1	Aanduidingen op de rolstoel	30
10.2	Sticker	31
11	Accessoires	33
12	Garantie.....	34
13	Bijkomende Informatie.....	35

1 Voorwoord




Gefeliciteerd met de keuze van uw Sunrise Medical rolstoel. De hoogwaardige mobiliteitsproducten van Sunrise Medical dragen bij aan een grotere onafhankelijkheid en maken het dagelijkse leven gemakkelijker.

1.1 Deze handleiding

Met deze gebruikershandleiding kunt u de rolstoel op veilige wijze gebruiken en onderhouden. De gehele gebruikershandleiding voor deze rolstoel bestaat uit drie boekjes:

- De algemene gebruikershandleiding (dit boekje)
- De gebruikershandleiding van het zitsysteem
- De gebruikershandleiding van de bedieningskast

Deze gebruikershandleiding verwijst daar waar nodig naar andere handleidingen zoals hieronder aangegeven:

-  Zitsysteem: Verwijst naar de gebruikershandleiding van het zitsysteem
-  Bedieningskast: Verwijst naar de gebruikershandleiding van de bedieningskast
-  Acculader: Verwijst naar de gebruikershandleiding van de acculader

Lees de gehele gebruikershandleiding (alle boekjes) zorgvuldig door, voordat u het product in gebruik neemt. Indien één van de handleidingen niet met het product meegeleverd is, neem dan direct contact op met uw dealer.

Naast deze gebruikershandleiding is er ook een servicehandleiding voor de gekwalificeerde specialist beschikbaar.

Als u visueel gehandicapt bent kan dit document ook worden gelezen in pdf-formaat op www.SunriseMedical.eu en is ook beschikbaar in grote tekst formaat op aanvraag.

1.2 Voor meer informatie

Neem contact op met uw plaatselijke, erkende Sunrise Medical dealer als u vragen hebt over het gebruik, het onderhoud of de veiligheid van uw rolstoel. In het geval dat er geen erkende dealer in uw buurt of u nog vragen heeft, neem dan schriftelijk of telefonisch contact op met Sunrise Medical.

Voor informatie over productveiligheidsberichten en terughaalacties, gaat u naar www.SunriseMedical.eu

1.3 Gebruikte symbolen in deze handleiding

Let op!

Gebruiker attent maken op mogelijke problemen.

⚠ Voorzichtig!

Adviezen voor gebruiker ter voorkoming van beschadigingen aan het product.

⚠ Waarschuwing!

Waarschuwingen voor gebruiker ter voorkoming van persoonlijk letsel.

Het niet met de nodige voorzichtigheid opvolgen van deze instructies kan leiden tot lichamelijk letsel of tot schade aan het product of het milieu!

Symbolen in illustraties

In elke illustratie is met iconen en een nummering aangegeven wat u in welke volgorde moet doen.



Actie 1, 2 enz.

Pijlen in illustraties geven aan dat het betreffende onderdeel in de aangegeven richting beweegt of bewogen moet worden.

2 Veiligheid

⚠ Waarschuwing!

Volg altijd de instructies op bij de waarschuwingen! Als de instructies niet worden opgevolgd, kan dit lichamelijk letsel, schade aan de rolstoel of aan het milieu tot gevolg hebben. Daar waar mogelijk zijn de waarschuwingen geplaatst in de relevante hoofdstukken.

2.1 Temperatuur

⚠ Waarschuwing!

Vermijd lichamelijk contact met de motoren van de rolstoel. Motoren zijn tijdens het gebruik continu in beweging en kunnen een hoge temperatuur bereiken. Na gebruik koelen de motoren langzaam af. Lichamelijk contact kan tot verbranding leiden.

Zorg dat de rolstoel niet langdurig met direct zonlicht in aanraking komt. Bepaalde onderdelen van de rolstoel, zoals de zitting, de rugleuning en de armsteunen kunnen heet worden als ze te lang in de zon staan. Hierdoor kan verbranding of overgevoeligheid van de huid optreden.

2.2 Elektromagnetische straling

De standaard uitvoering van uw elektrische rolstoel is getest op de van toepassing zijnde eisen met betrekking tot elektromagnetische straling (EMC-eisen).

Let op!

Het is niet uit te sluiten dat elektromagnetische straling zoals bij mobiele telefoons, medische apparaten en/of andere bronnen van elektromagnetische straling de rolstoel beïnvloedt.

Het is het niet uit te sluiten dat de elektrische rolstoel elektromagnetische velden zoals bij winkeldeuren, alarmsystemen en/of garagedeuropeners beïnvloedt.

In sommige configuraties kunnen situaties met een extreme elektrische ontlading (als gevolg van statische elektriciteit) een foutmelding ('te hoge spanning ISM') veroorzaken. Als deze melding op het scherm knippert, kunt u de melding eenvoudig wissen: schakel uw rolstoel uit, wacht enkele seconden en schakel weer in.

Mochten dergelijke problemen zich voordoen, dan verzoeken wij u dit direct bij uw dealer te melden.

2.3 Bewegende onderdelen

⚠ Waarschuwing!

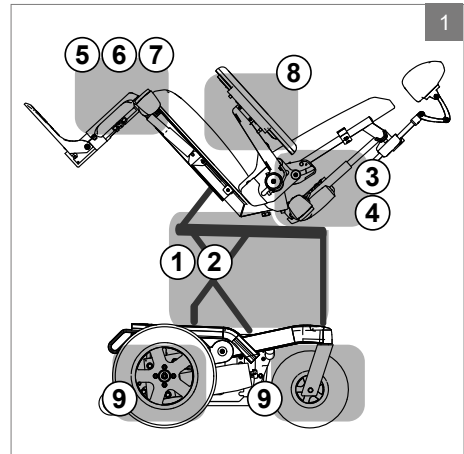
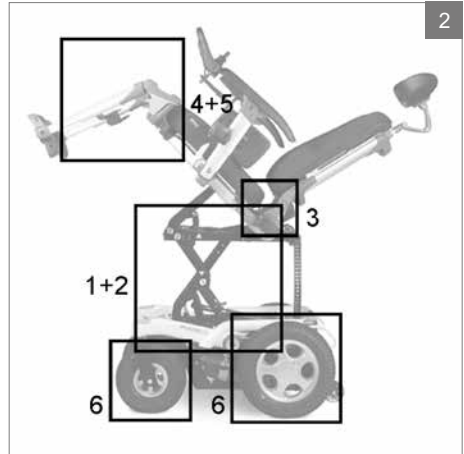
Vermijd contact met bewegende onderdelen van de rolstoel. Een rolstoel bevat bewegende en roterende onderdelen. Contact met bewegende onderdelen kan ernstig lichamelijk letsel of schade aan de rolstoel tot gevolg hebben.

Bewegende/roterende onderdelen (figuur 1):

1. Elektrische kantelverstelling
2. Elektrische hoog/laag
3. Elektrische rugverstelling
4. Elektrische beensteun
5. Elektrische centrale beensteun lengtecompenserend
6. Wielen (draaien en zwenken)

Bewegende/roterende onderdelen rolstoel met biomechanische rug (figuur 2):

1. Elektrische kantelverstelling
2. Elektrische hoog/laag
3. Elektrische rugverstelling
4. Elektrische verstelbare anti-schuif rugleuning
5. Elektrische beensteun
6. Elektrische centrale beensteun
7. Elektrische centrale beensteun lengtecompenserend
8. Armsteunen opklapbaar
9. Wielen (draaien en zwenken)



3 Algemene beschrijving

Voor veel mensen die gebruik maken van een elektrische rolstoel is comfort een absolute must. En dat is precies wat deze elektrische rolstoel biedt: ongekend rijcomfort. Kenmerkend is het unieke onafhankelijke veersysteem. Niet alleen schokken maar ook trillingen worden geabsorbeerd.

3.1 Hoofdcomponenten

Zie figuren 3, 4 en 5:

1. Aandrijfwielen
2. Zwenkwielen
3. Vrijloop schakelaar
4. Bedieningskast
5. Zitkussen
6. Rugleuning
7. Armsteun
8. Beensteun met voetondersteuning
9. Hoofdsteun

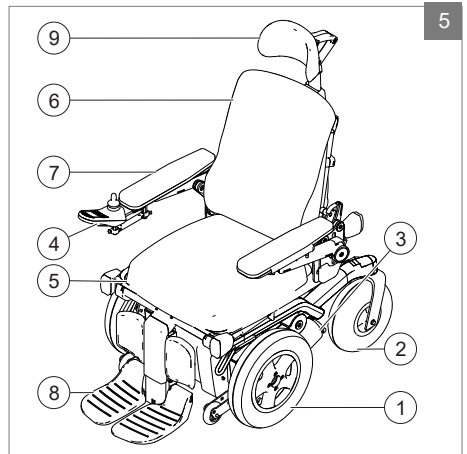
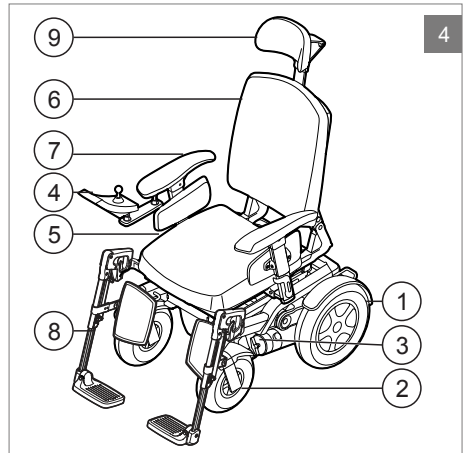
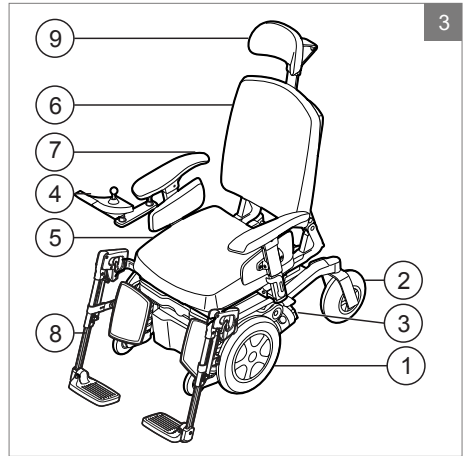
3.2 Configuraties

De rolstoel bestaat globaal uit een onderstel met daarop een zitsysteem. Door het bijzondere onderstel is het mogelijk om zowel een voorwiel aangedreven als een achterwiel aangedreven rolstoel te configureren. De rolstoel is leverbaar in verschillende snelheden (6 km/h, 10 km/h & 12,5 km/h). Verder kan de Puma 40 uitgevoerd worden met twee type banden (binnen en buiten). Dit heeft gevolgen voor bepaalde specificaties.

3.3 Gebruikersinformatie

De elektrisch aangedreven rolstoelen zijn uitsluitend bedoeld voor personen die niet kunnen lopen of verminderd mobiel zijn. De rolstoel is bedoeld voor persoonlijk gebruik, zowel binnens- als buitenshuis.

Wanneer de stoel is uitgerust met een begeleidingsbesturing, kan de elektrische stoel namens de gebruiker worden bestuurd door een begeleider. Wanneer de elektrische rolstoel is uitgerust met een begeleidersbesturing, kan de rolstoel worden bediend door de gebruiker, of kan de besturing worden overgezet naar de begeleider.



De rolstoel mag maximaal 1 persoon vervoeren. Het maximaal gebruikersgewicht is 160 kg, tenzij anders vermeld op het identificatieplaatje. Extra toegevoegd gewicht in de vorm van rugzak, accessoires of medische apparatuur moet bij het gewicht van de gebruiker worden opgeteld en dit totaalgewicht mag het maximale gebruikersgewicht niet overschrijden.

Let op!

Het serienummer en andere belangrijke informatie zijn aangebracht op het identificatieplaatje. Voor gedetailleerde informatie over hoe u het identificatieplaatje vindt en leest, vindt in hoofdstuk 10 Labels

De gebruiker moet op de hoogte zijn van de inhoud van de handleiding voordat deze met de rolstoel gaat rijden. Daarnaast moet de gebruiker een deugdelijke gebruikersinstructie hebben gehad van de dealer voordat hij/zij gaat deelnemen aan het verkeer. De eerste ervaringen met de rolstoel moeten worden opgedaan onder de begeleiding van een trainer/adviseur.

De verwachte levensduur van de rolstoel is vijf jaar. Monteer of gebruik GEEN onderdelen van andere partijen op de rolstoel, tenzij deze officieel goedgekeurd zijn door Sunrise Medical.

⚠ Waarschuwing!

De gebruiker van de rolstoel is verantwoordelijk voor de naleving van de plaatselijk geldende veiligheidsvoorschriften en -richtlijnen. Neem contact op met uw dealer voor informatie over de regels die gelden in uw gebruiksomstandigheden.

Gebruik de heupgordel indien van toepassing en zorg ervoor dat de heupgordel op de juiste wijze aan de rolstoel is bevestigd en aan de gebruiker is aangepast.
(📖 Zitsysteem)

Rijden onder invloed van middelen die de rijvaardigheid kunnen beïnvloeden, is niet toegestaan.

Rijden met onvoldoende gezichtsvermogen is niet toegestaan.

Neem met niet meer dan één persoon plaats in de rolstoel.

Laat geen kinderen zonder toezicht in de rolstoel rijden.

3.4 Toepassingen

Indicaties

De keuze aan beschikbare accessoires en het modulaire ontwerp betekenen dat de rolstoel kan worden gebruikt door personen die niet kunnen lopen of beperkt mobiel zijn vanwege:

- Verlamming
- Amputatie (van been of benen)
- Disfunctioneren of misvorming van been of benen
- Contractuur van/letsel aan gewrichten
- Ziektes zoals hart- en vaatziekten, evenwichtsstoornissen of cachexie evenals voor oudere mensen die nog kracht in het bovenlichaam hebben.

Contra-indicaties

De rolstoel mag niet worden gebruikt bij:

- Waarnemingsstoornissen
- Evenwichtsstoornissen
- Onvermogen om te zitten

Gebruik is beperkt tot personen die mentaal en fysiek in staat zijn een inputmodule te gebruiken om de rolstoel en de verschillende functies veilig te gebruiken.

Wanneer wordt overwogen om bepaalde voorzieningen op de rolstoel aan te brengen, neem dan het volgende in overweging: het lichaamsgewicht en hoe de gebruiker in de rolstoel zit, de lichaamslengte en -omvang, de fysieke en mentale conditie van de gebruiker, de leeftijd, de leefomstandigheden en de omgeving. Bij twijfel dient u met een medische zorgverlener te overleggen, om te verzekeren dat de gebruiker niet aan onacceptabele risico's wordt blootgesteld.

3.5 Gebruiksomgeving

De rolstoel is ontworpen voor dagelijks, individueel gebruik. De rolstoel is zowel binnens- als buitenshuis te gebruiken (EN12184 (2009) klasse B).

Afhankelijk van de uitvoering is de rolstoel bedoeld voor gebruik op trottoirs en/of wegen. Ook kan de rolstoel worden gebruikt om over te steken van het ene trottoir* naar het andere. Rijd buitenshuis enkel op geplaveide wegen, trottoirs, voet- en fietspaden. Stem de snelheid af op de omgeving.

Met alle verstellingen in de basispositie (zie 4.1 Verstelmogelijkheden) geldt dat bij een AWA rolstoel een helling $\leq 8^\circ$ tot een normale gebruiksomgeving wordt gerekend waarbij de stabiliteit niet in het geding komt. Bij een VWA rolstoel is dat $\leq 6^\circ$. In de technische specificaties is dit terug te vinden onder de 'maximaal veilige helling'.

Het managementsysteem van SUNRISE MEDICAL is gecertificeerd en voldoet aan de ISO 9001, ISO 13485 en ISO 14001 normen.

Waarschuwing!

Een rolstoel moet worden beschouwd als vervanging van de loopfunctie. Gebruikers moeten zich daarom onder voetgangers begeven en niet op wegen of straten met verkeer.

Het gebruik van de rolstoel op trottoirs en wegen kan onderhavig zijn aan toepasselijke wettelijke vereisten van nationale verkeersregels.

Rijd voorzichtig op gladde we/gen, als gevolg van regen, ijsvorming of sneeuw!

Voer altijd verlichting bij beperkt zicht.

Wees extra voorzichtig bij rijden met hogere snelheid. Stel binnenshuis, op trottoirs en in voetgangersgebieden een lagere maximumsnelheid in.

Rijd niet van hoge obstakels af.

Gebruik de rolstoel niet als het kouder is dan: -10°C of warmer dan $+50^\circ\text{C}$.

Bevestig geen gewicht aan de rolstoel zonder advies van een specialist. U kunt onbedoeld de stabiliteit van het product beïnvloeden.

Duw en/of sleep geen objecten voort met de rolstoel.

Open geen deuren met de beensteunen.

Rijd niet door plassen water (ISO7176-9-IPX4).

Let op!

Voorkom contact met zeewater: zeewater is agressief en tast de rolstoel aan.

Voorkom contact met zand: zand kan doordringen tot in de draaiende delen van de rolstoel, waardoor onnodig snelle slijtage optreedt.

4 Gebruik van de rolstoel

4.1 Verstelmogelijkheden

De rolstoel kan met de volgende elektrische en/of mechanische verstellingen worden voorzien die door gebruiker zonder gereedschap gemaakt kunnen worden:

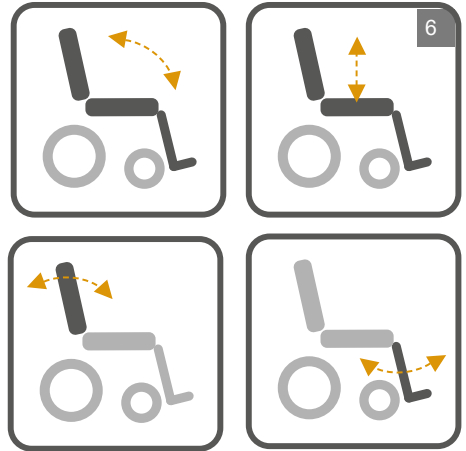
Mechanische verstellingen (📖 Zitsysteem)

1. Beensteunen die handmatig kunnen worden verwijderd
2. Wegzwenkbare joystickhouder
3. Hoofdsteun

Elektrische verstellingen

(📖 Bedieningskast) (figuur 6)

1. Elektrische kantelverstelling
Basispositie: niet gekanteld
2. Elektrische hoog/laag
Basispositie: laagste stand
3. Elektrisch rugverstelling
Basispositie: rechte stand
4. Elektrische beensteunen
Basispositie: zo verticaal mogelijk



⚠️ Waarschuwing!

Elektrische verstellingen hebben een negatieve invloed op de stabiliteit van de rolstoel. Gebruik elektrische verstellingen alleen op vlakke ondergrond.

Vermijd contact met bewegende en/of roterende onderdelen tijdens elektrische verstellingen. Contact met bewegende en/of roterende onderdelen kan ernstige lichamelijke letsel of schade aan de rolstoel tot gevolg hebben.

4.2 Controleren van de rolstoel voor gebruik

Controleer voor het rijden:


1. Of de banden voldoende zijn opgepompt (zie 7.3 Banden).
1. Of de accu's voldoende zijn opgeladen. De groene lampjes op de accu indicator moeten branden (📖 Bedieningskast).
2. De lichten en de indicatielampjes werken correct (📖 Bedieningskast).
3. De vrijloopschakelaar in de stand "rijden" staat (zie 4.6 Duwen van de rolstoel).

Let op!

Controleer vóór het gebruik altijd of er een kans bestaat dat kleding of kledingaccessoires in contact kunnen komen met de wielen of ander bewegende en/of roterende onderdelen waarin ze verstrikt kunnen raken.

In de winter hebben accu's een lagere capaciteit. Bij een lichte vorst is de capaciteit ongeveer 75% van de normale capaciteit. Bij een temperatuur lager dan -5 °C is dit ongeveer 50%. Dit zal de actieradius van de rolstoel verminderen.

4.3 Instappen en uitstappen (transfer)

( Zitsysteem)

⚠ Waarschuwing!

Voordat een transfer wordt gemaakt, zorg dat de bedieningskast uit staat.

Zorg dat de vrijloopschakelaar in de stand "rijden" staat (zie 4.6 Duwen van de rolstoel)

Ga niet op de voetsteunen staan. Als u met het volle gewicht op de steunen gaat staan, kan dit tot schade en gevaarlijke situaties leiden. De stoel kan onder andere kantelen.

Voorwaartse transfer

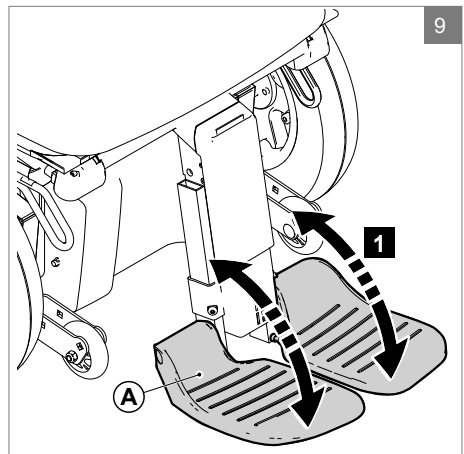
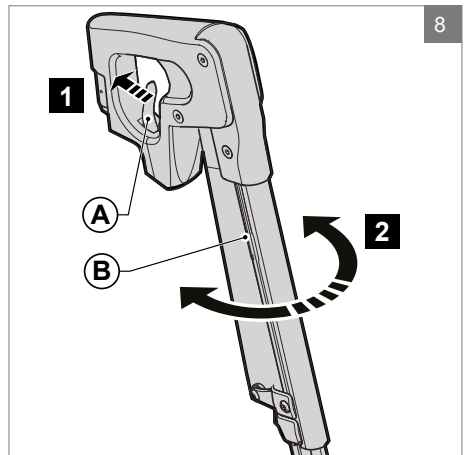
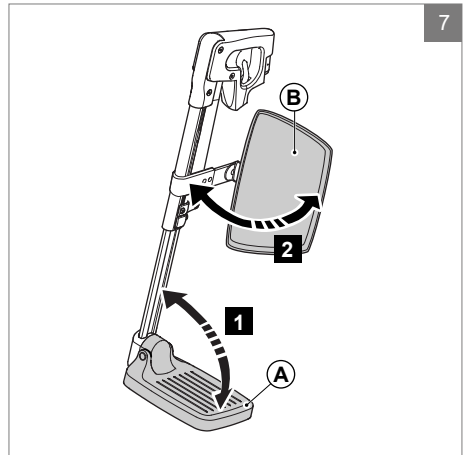
Wegzwenkbare beensteunen voorbereiden voor transfer (figuur 7):

1. Klap (A) omhoog.
 2. Klap (B) weg (indien van toepassing).
- Alternatief: beensteunen wegzwenken en/of verwijderen (figuur 8):

1. Druk (A) naar achteren.
2. Zwenk (B) opzij.
3. Verwijder (B).

Voetplaat (elektrische) centrale beensteun opklappen (figuur 9)

1. Klap (A) omhoog.



Zijwaartse transfer

Armsteun verwijderen (figuur 10)

1. Kantel (A) achterover.

Klap de armsteun weg (figuur 11)

1. Druk (A) in.
2. Klap (B) achterover.

Klap armsteun biomechanische rug weg (figuur 12)

1. Kantel (A) achterover

⚠ Voorzichtig!

Verwijder eerst het werkblad voordat de armsteun wordt weggeklapt.

4.4 Rijden met de rolstoel

Let op!

Houd er rekening mee dat u niet altijd door andere verkeersdeelnemers wordt opgemerkt.

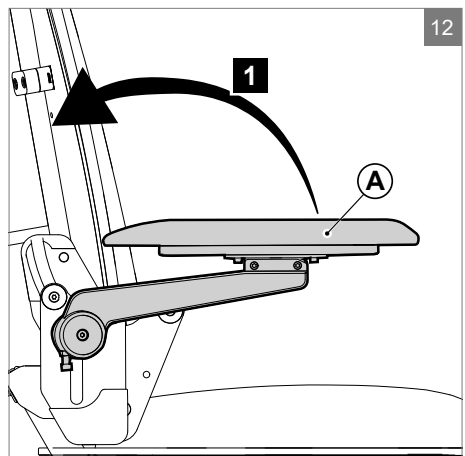
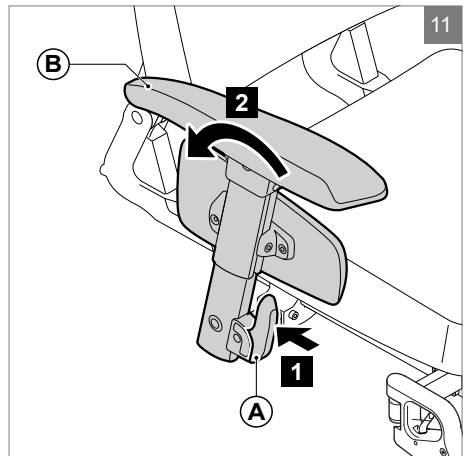
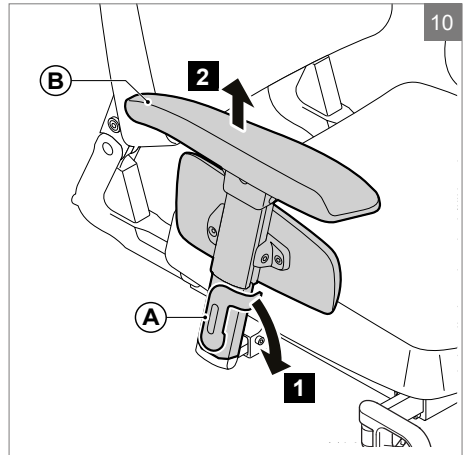
Houdt u aan de verkeerswetgeving.

Vermijd eenzame routes, zodat er in geval van nood snel voor hulp gezorgd kan worden.

Pas uw snelheid en rijstijl aan de omstandigheden aan.

Het rijden met een elektrische rolstoel gebeurt via een bedieningskast. Het bedieningskastje heeft een aparte handleiding en deze handleiding werd bij deze rolstoel geleverd (📖 Bedieningskast).

1. Schakel de bedieningskast in.
2. Stel de maximale snelheid in.
3. Beweeg de joystick in de richting waar u heen wilt bewegen.
4. Als de joystick verder naar voren bewogen wordt, gaat de rolstoel harder rijden.



Bochten

Let op!

Neem nooit bochten aan volle snelheid. Verminder de snelheid voor het nemen van een bocht.

Gebruik de richtingaanwijzers bij het veranderen van de rijrichting.

Stoppen/noodstop

Om te stoppen dient de joystick naar de neutrale stand te worden bewogen of losgelaten te worden. De rolstoel remt dan automatisch af. Trek de joystick naar achteren om een noodstop te maken.

Remafstand:

- 6 km/u: 1 meter
- 10 km/u: 2 meter
- 12,5 km/u: 3,1 meter

⚠ Waarschuwing!

Vermijd tijdens het rijden het volgende:

Druk de aan/uit knop niet in.

Beweeg niet plotseling in tegengestelde richting.

Als u dit doet, dan stopt de rolstoel abrupt en maakt een schokkende beweging. Behalve dat dit niet comfortabel is, kan het op een helling mogelijk leiden tot het kantelen van de rolstoel.

Rijden op een helling

Met alle verstellingen in de standaard stand (zie 4.1 Verstelmogelijkheden), bij een AWA-rolstoel wordt een hellingsgraad van $\leq 8^\circ$ (14%) als een normale gebruiksomgeving gerekend, waarbij de stabiliteit niet in het geding komt. Bij een VVA is dit $\leq 6^\circ$ (10,5%). Deze gegevens kunt u terugvinden in 9.2 Technische gegevens onder "maximale veilige helling".

Hellingen die steiler zijn dan de normale gebruiksomgeving

Het rijden op hellingen die groter zijn dan de maximaal veilige helling kan leiden tot veiligheidsrisico's met betrekking tot de stabiliteit. Dit vereist grote voorzichtigheid en volledige beheersing door de gebruiker. Rij altijd voorzichtig en ga nooit zelf experimenteren! Volg de instructies bij de waarschuwingen! De stabiliteit en prestaties van een rolstoel zijn afhankelijk van vele variabelen. Rolstoelen zijn aangepast aan de individuele gebruiker. Daarom zullen de variabelen van rolstoel tot rolstoel verschillen. Laat u daarom goed door uw dealer voorlichten over het gebruik van de rolstoel en of de specifieke afstellingen of aanpassingen voor uw situatie invloed hebben op de rijkarakteristieken van de rolstoel.

⚠ Waarschuwing!

Rijd op hellingen altijd langzaam en geconcentreerd.

Vermijd plotselinge en schokkende bewegingen.

Vermijd het maken van een noodstop op een helling.

Probeer op hellingen zo weinig mogelijk van richting te veranderen.

Draai niet op een helling.

Rijd alleen op een helling met alle verstellingen in de neutrale stand.

Rijd nooit achterwaarts op een helling.

Rijd niet op hellingen met los grind of een zanderig wegdek, omdat een van de aandrijfwielen dan kan slippen/spinnen.

Rijd nooit langdurig op een helling, zodat de motor niet oververhit.

Wanneer u met een VVA-rolstoel een helling afrijdt, raden we altijd een anti-kantelmechanisme aan.

Wanneer u bij het rijden op een helling opmerkt dat uw snelheid sterk afneemt, dan moet u een minder steile route nemen.

Voorkom dat de rolstoel een te hoge snelheid behaalt tijdens het afdalen.

4.5 Obstakels

Stoep oprijden

1. Kies de plek waar de stoeprand het laagst is.
2. Ga met de rolstoel recht voor de stoeprand staan (20 cm voor de stoeprand).
3. Beweeg de joystick naar voren. Rijd de stoep op zonder van richting te veranderen.
4. Houd dezelfde snelheid aan totdat alle wielen op de stoep zijn. Als het u niet lukt om de stoep op te rijden, zoek dan een plaats waar de stoeprand minder hoog is.

Stoep afrijden

1. Kies de plek waar de stoeprand het laagst is.
2. Ga met de voorste wielen van de rolstoel recht voor de stoeprand staan.
3. Beweeg de joystick langzaam naar voren. Rijd voorzichtig en zo langzaam mogelijk de stoep af, zonder van richting te veranderen.

⚠ Waarschuwing!

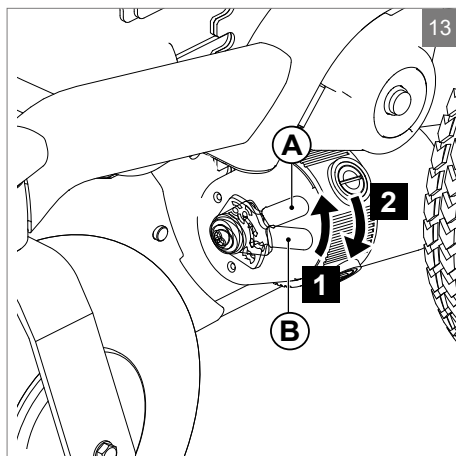
Rijd met de rolstoel nooit van trappen of op obstakels die hoger zijn dan 60 mm.

4.6 Duwen van de rolstoel

De rolstoel kan verplaatst worden door deze te duwen. De motors moeten door een vrijloopschakelaar worden ontkoppeld. Deze functie werd ontwikkeld voor de begeleiders van rolstoelgebruikers.

De vrijloopschakelaar heeft twee standen (figuur 13):

1. Om met de rolstoel te rijden, duw zowel links als rechts de vrijloopschakelaars omhoog in de stand 'Rijden' (A)
2. Om de rolstoel te duwen, duw zowel links als rechts de vrijloophendels naar beneden in de stand 'Duwen' (B).



⚠ Waarschuwing!

De vrijloophendel dient nooit door de gebruiker bediend te worden maar enkel door een begeleider.

Gebruik de stand duwen nooit op een helling! Wanneer de vrijloophendel in de stand Duwen wordt gezet, wordt ook de automatische parkeerrem uitgeschakeld. Hierdoor kan de rolstoel van een helling rijden.

Alleen in de stand Rijden werkt de automatische parkeerrem.

Zet de vrijloop direct in de stand Rijden als de rolstoel niet meer geduwd wordt.

4.7 Stallen na gebruik

Wanneer de rolstoel niet wordt gebruikt, dient deze gestald te worden op een droge plek zonder weersinvloeden.

Let op!

Plaats de rolstoel niet in direct zonlicht. Onderdelen van de rolstoel kunnen dan zo warm worden dat u zich eraan kunt branden. Als de stoel wordt gestald, dan mag de omgevingstemperatuur niet lager zijn dan -20 °C of hoger zijn dan 65 °C.

5 Instellen van de rolstoel

Er bestaat niet zoiets als de gemiddelde rolstoelgebruiker. Daarom zijn de rolstoelen van Sunrise Medical in te stellen op de specifieke situatie van de gebruiker.

We maken daarbij onderscheid tussen het instellen en verstellen van de rolstoel. Instellen gebeurt in principe eenmalig en moet door de dealer worden uitgevoerd, tenzij uitdrukkelijk anders vermeld. Verstellingen kunnen door de gebruiker zelf worden uitgevoerd. Voor verstellingen is geen gereedschap benodigd.

⚠ Waarschuwing!

De technische specificaties mogen niet worden gewijzigd.


Maak geen aanpassingen aan het elektrische circuit.

Modificatie van de rolstoel of van onderdelen hiervan is niet toegestaan.

⚠ Voorzichtig!

Delen van de rolstoel die bestemd zijn voor onderhoud en reparatie en verwijderd kunnen worden zonder gebruik van hulpmiddelen (bijvoorbeeld elektronica en accukappen) kunnen een nadelig effect hebben op de elektrische verstellingen van de rolstoel indien deze ontbreken of niet op de juiste positie terug zijn geplaatst.

5.1 Zitsysteem

Door de uitgebreide instelmogelijkheden van het zitsysteem is optimale ondersteuning van het lichaam mogelijk ( Zitsysteem). De volgende instellingen zijn mogelijk:

1. Zitdiepte & zitbreedte
2. Rughoek
3. Hoogte armsteun
4. Onderbeenlengte
5. Hoek van de voetplaat


5.2 Zithoogte

Afhankelijk van de specifieke omstandigheden van de gebruiker kan de zithoogte worden ingesteld. Alle optionele zithoogtes vallen binnen de maximaal veilige helling zoals beschreven in EN12184 (2009) klasse B. Het verlagen van de zithoogte heeft een positief effect op de (dynamische) stabiliteit.

⚠ Waarschuwing!

Het verhogen van de zithoogte heeft een negatief effect op de dynamische stabiliteit.

5.3 Zwaartepunt van de stoel instellen

Als de rolstoel opnieuw gebruikt wordt of de zitdiepte wordt aangepast, kan het nodig zijn het zwaartepunt te wijzigen. Het zwaartepunt van de rolstoel (figuur 14) kan worden ingesteld door de stoel te verplaatsen ( Zitsysteem).

⚠ Voorzichtig!

Het verplaatsen van het zwaartepunt van de rolstoel kan een negatieve invloed op de rijkarakteristieken en/of de dynamische stabiliteit van de rolstoel hebben.

Neem in geval van twijfel contact op met de technische ondersteuning van Sunrise Medical.

5.4 Hoogte en diepte van de bedieningskast

( Zitsysteem)

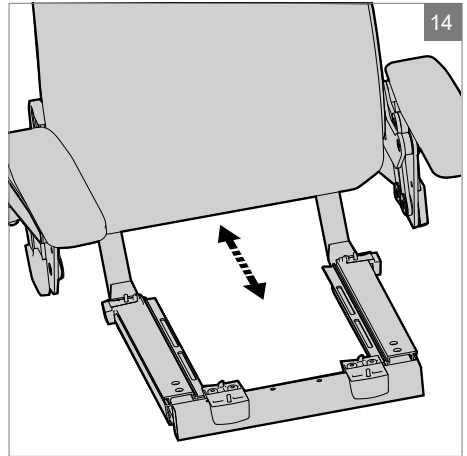
5.5 Programma van het besturingssysteem

Deze rolstoel is voorzien van een besturingssysteem dat geprogrammeerd kan worden door de systeeminstellingen aan te passen. Dit is een gespecialiseerde procedure waarvoor men opleiding dient te krijgen en kan uitsluitend met professionele software worden aangepast. Eindgebruikers kunnen deze instellingen niet aanpassen.

⚠ Waarschuwing!


Het verkeerd afstellen van de parameters van het besturingssysteem kan tot zeer gevaarlijke situaties leiden.

Afstellen moet uitgevoerd worden door opgeleide specialisten.



6 Transport

6.1 Transport zonder gebruiker

Onderdelen die gemakkelijk losgenomen kunnen worden van de rolstoel dienen verwijderd te worden (figuren 15 en 16) ( Zitsysteem).

- A. Hoofdsteun verwijderen
- B. Zitting verwijderen
- C. Armsteun opklappen
- D. Rugleuning geheel voorover kantelen
- E. Standaard beensteun verwijderen

Berg deze veilig op. Gebruik geschikte oprijplaten om de rolstoel in het voertuig te krijgen. Eenmaal in het voertuig dient de rolstoel dan te worden vastgezet met een volgens ISO 10542 goedgekeurd vastzetsysteem dat geschikt is voor het gewicht van de rolstoel, plus eventuele opties (zie 9.2 Technische gegevens).

6.2 Speciale vereisten betreffende transport

De rolstoel mag over de weg, per spoor, over zee of door de lucht worden vervoerd en de accu's mogen worden vervoerd conform de IATA regelgeving.

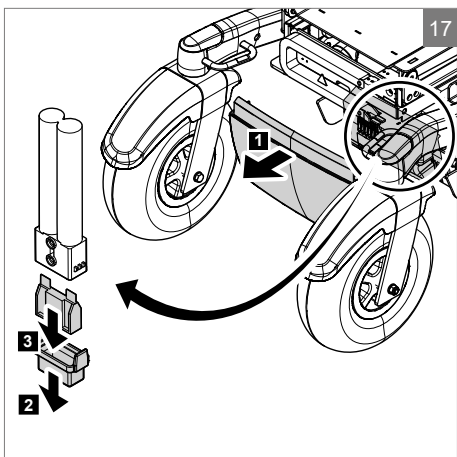
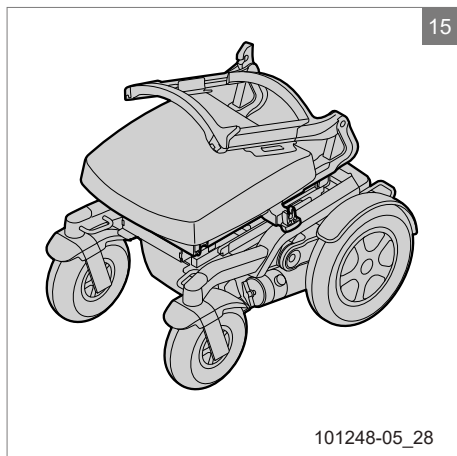
Voorzichtig!

Neem voordat u op reis gaat contact op met de maatschappij die het transport verzorgt. De reisorganisatie kan u informatie verschaffen over speciale eisen/aanwijzingen.

Voor informatie over afmetingen en gewicht van de rolstoel, zie hoofdstuk 9.

Voor informatie over de accu's in uw rolstoel zie 7.2 Accu's.

Zorg ervoor dat alle afneembare onderdelen goed aan uw hulpmiddel bevestigd zijn of afzonderlijk zijn ingepakt en voorzien zijn van label of etiket, zodat ze niet tijdens het laden of lossen kwijtraken.



Neem deze gebruikershandleiding mee, evenals de gebruikershandleiding van het zitsysteem (📖 Zitsysteem) en van de bedieningskast (📖 Bedieningskast). De luchtvaartmaatschappij zal de volgende informatie willen inzien:

- 4.6 Duwen van de rolstoel
- Hoe de bedieningskast te vergrendelen/ontgrendelen (indien van toepassing, zie 📖 Controller hoofdstuk "7 Vergrendelen van de bedieningskast").
- Hoe de zekering te verwijderen (zie figuur 17).
 1. Verwijder de beschermkap tussen de zwenkwielen
 2. Verwijder de beschermkap van de zekering.
 3. Verwijder de zekering.

6.3 De rolstoel als bestuurdersstoel in een auto met Dahl docking systeem (optie)

Let op!

Er werd een crashtest op deze rolstoel uitgevoerd volgens ISO 7176-19 (2008) uitgaande van een passagier die max. 136 kg weegt.

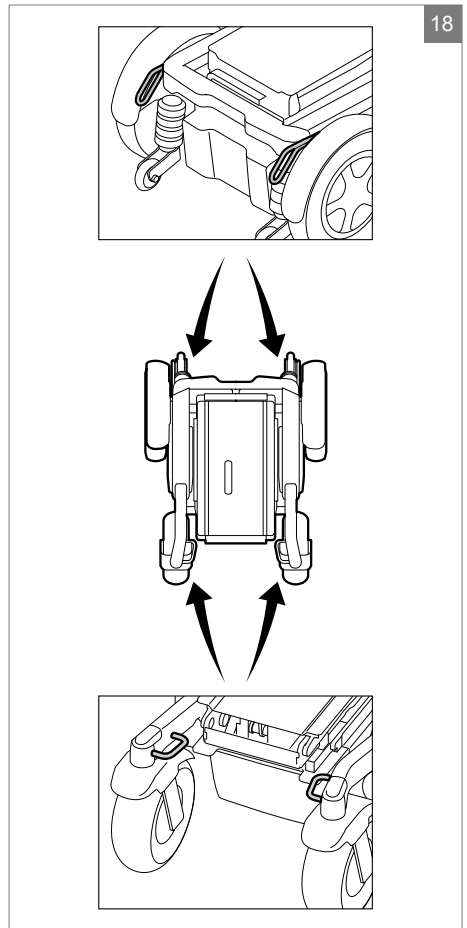
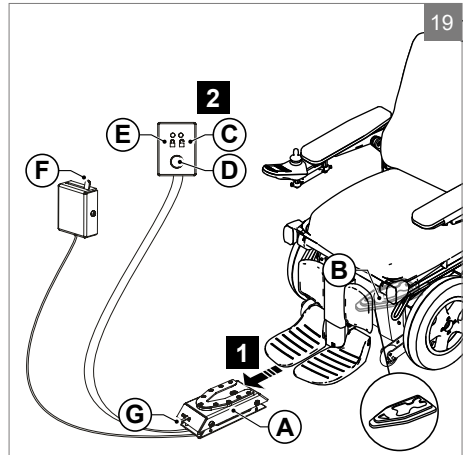
De rolstoel als bestuurdersstoel in een auto met Dahl docking systeem (figuur 18):

Vastzetten van de rolstoel

1. Rijd de rolstoel in het car docking station (A). Wanneer de rolstoel juist gepositioneerd is, klikt de vergrendelplaat die onder de rolstoel gemonteerd zit (B), automatisch in het docking station (A).
2. De LED verlichting (E) op het bedieningspaneel geeft aan dat de rolstoel vergrendeld is en blijft branden zolang de vergrendelplaat in het docking station zit.

Let op!

Er klinkt een waarschuwingstoon wanneer de vergrendelplaat niet goed in het docking station vergrendeld is.



Ontgrendelen van de rolstoel

Druk op de ontgrendelknop (D) om de vergrendelplaat te ontgrendelen. De LED verlichting (C) geeft aan of de rolstoel ontgrendeld is. Wanneer het docking station niet genoeg vermogen krijgt of de vergrendelplaat niet ontgrendelt wanneer u op de ontgrendelingsknop drukt, gebruik dan de manuele ontgrendelingshendel (F).

Let op!

Het docking station moet altijd schoon zijn, vuilvrij en er mogen geen objecten zijn die het vergrendelen van de vergrendelplaat in het docking station kunnen belemmeren.

In geval van nood, gebruik de noodhendel (G) om de rolstoel te ontgrendelen.

⚠ Waarschuwing!

De rolstoel moet altijd vastgezet zijn volgens geldende regelgeving. Het docking systeem moet regelmatig worden gecontroleerd en dient bij beschadiging vervangen te worden.

6.4 De rolstoel als passagiersstoel in een auto met spanbanden

Let op!

Er werd een crashtest op deze rolstoel uitgevoerd volgens ISO 7176-19 (2008) uitgaande van een passagier die max. 136 kg weegt.

Een rolstoel is niet ontworpen als zitplaats in een voertuig en kan u niet dezelfde veiligheid bieden als een gewone zitplaats in een auto, hoe goed de rolstoel ook gefixeerd is in het desbetreffende voertuig.

Er dient met het volgende te worden rekening gehouden wanneer de transfer van een rolstoel naar een gewone zitplaats in de auto niet mogelijk is.

De rolstoel kan als zitplaats in een auto of bus worden gebruikt, indien de rolstoel door een 4-punt geïntegreerd bevestigingssysteem – dat beantwoordt aan de ISO 10542 norm – wordt vastgemaakt. Zorg dat dit bevestigingssysteem geschikt is voor het totale gewicht van de rolstoel. Het gewicht van de rolstoel is afhankelijk zijn configuratie. De specificaties (zie 9.2 Technische gegevens) geven een

overzicht van de verschillende opties en hun bijdrage aan het totale gewicht. Weeg altijd de volledige rolstoel zodat u zeker bent dat u het juiste bevestigingssysteem gebruikt.

Het systeem vereist dat er bevestigingsrails in de auto worden gemonteerd. De rolstoel dient altijd aan de vier punten te worden bevestigd (figuur 19).

⚠ Waarschuwing!

Indien mogelijk maak een transfer naar een autostoel.

Vraag om bevestiging van de vervoerder dat de auto geschikt, verzekerd en uitgerust is voor het vervoeren van een gebruiker in een rolstoel.

Plaats de rolstoel in de standaard positie (zie 4.1 Verstelmogelijkheden) en gebruik de hoofdsteen als de rolstoel van een hoofdsteen is voorzien.

Als de stoel wordt getransporteerd, dan dient deze te worden uitgeschakeld.

De rolstoel werd getest volgens ISO 7176-19 (2008) met Q-straint Q195 en Q-straint QE5-6343 (>75 kg).

Let op!

De omvang van de rolstoel en de draaicirkel zijn van invloed op het gebruikersgemak en wendbaarheid in een gemotoriseerd voertuig; kleine rolstoelen en/of rolstoelen met een kleinere draaicirkel geven over het algemeen meer gebruikersgemak en wendbaarheid voor een persoon die naar voren gepositioneerd zit.

De veiligheidsgordel vastmaken

⚠ Waarschuwing!

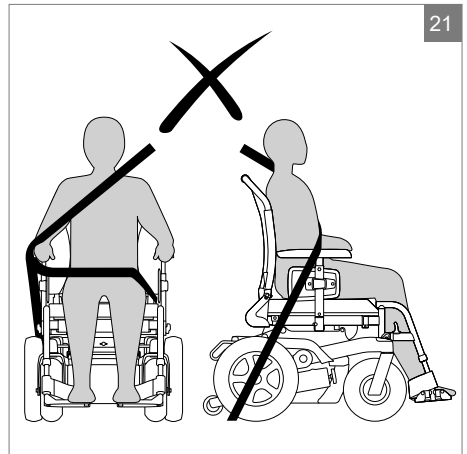
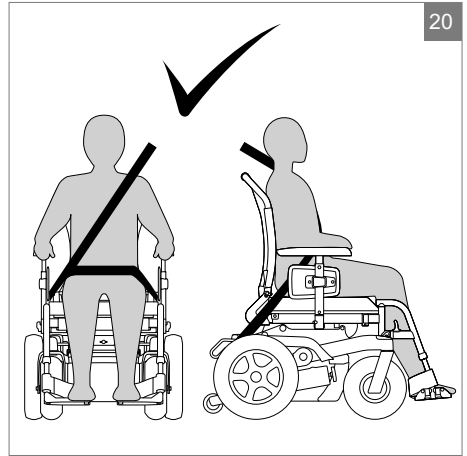
Gebruik de drie-punts veiligheidsgordel om het risico op hoofd- en rompletsels te beperken in het geval dat de rolstoel met de auto in contact komt.

Breng de veiligheidsgordel met zorg aan bij de rolstoelinzittende.

Gebruik de veiligheidsgordel als volgt:

- Plaats de veiligheidsgordel over de bekken, zo strak mogelijk en in een hoek tussen 30° en 75°. Een steilere hoek binnen de zone is wenselijk. Het andere gedeelte van de veiligheidsgordel gaat over de romp en de schouder (figuur 20).
- De veiligheidsgordel moet zo strak mogelijk zitten en mag niet gedraaid zijn.
- Zorg dat de veiligheidsgordel niet door onderdelen van de rolstoel wordt belemmerd, zoals armsteunen of wielen (figuur 21).

Om bij een ongeval verwondingen te vermijden, dient u de accessoires van de rolstoel aan de rolstoel te bevestigen of deze van de stoel te verwijderen en ze in het voertuig op te bergen.



△ Waarschuwing!

- A. De stoel moet in de rijrichting staan en vergrendeld worden conform de instructies van de fabrikant van het bevestigingssysteem.
- B. Deze rolstoel is getest voor gebruik in auto's en voldoet aan de eisen die gelden voor transport in rijrichting. De rolstoel is niet getest voor afwijkende posities in een voertuig.
- C. The rolstoel is dynamisch getest voor gebruik in rijrichting, waarbij de gebruiker een bekken- en schoudergordel gebruikt (3-punts gordel).
- D. Er moet zowel een bekken- als schoudergordel gebruikt worden om de kans op hoofd en borst verwondingen te minimaliseren bij eventuele botsingen met delen van de auto.
- E. Om ongelukken te voorkomen dienen werkbladen:
 - verwijderd te worden en separaat vergrendeld te worden
 - vergrendeld te worden aan de rolstoel, waarbij gebruik wordt gemaakt van schokabsorberend materiaal tussen werkblad en gebruiker
- F. Daar waar mogelijk dienen accessoires vergrendeld te worden aan de rolstoel. Anders dienen de accessoires te worden verwijderd en vergrendeld in het voertuig tijdens transport.
- G. Ondersteunings en positionerings uitrustingen mogen niet gezien worden als veiligheids uitrustingen/gordels als deze niet voorzien zijn van een label dat aangeeft dat ze voldoen aan ISO 7176/19- 2008
- H. Na een botsing dient de rolstoel geïnspecteerd te worden door een door de fabrikant geautoriseerd persoon, alvorens deze opnieuw mag worden gebruikt.
- I. Er mogen geen wijzigingen worden aangebracht aan de verankeringspunten/auto bevestigingen van de rolstoel. Ook ontwerp wijzigingen aan het frame, zonder afstemming met de fabrikant, zijn niet toegestaan.
- J. Er mogen alleen gel-accu's worden gebruikt.

7 Onderhoud

De levensduur van de rolstoel is afhankelijk van goed onderhoud.

Neem contact op met uw dealer voor informatie over specifieke afstellingen, onderhoud of reparatie. Vermeld dan altijd het type, het bouwjaar en het identificatienummer, die op het identificatieplaatje van de rolstoel staan.

Let op!

Laat de rolstoel eenmaal per jaar, of bij intensief gebruik eenmaal per half jaar controleren door uw dealer.

7.1 Onderhoudsschema

Dag	Laad na ieder gebruik de accu's op	7.2
Week	Controleer de bandenspanning en pomp deze zonodig op	7.3
Maand	Reinig de rolstoel	7.4
Jaar	Laat de rolstoel controleren door uw dealer	-

7.2 Accu's

In de rolstoel zijn 2 serie geschakelde 12V "droge" lekvrije gel-accu's geplaatst. Deze accu's zijn geheel gesloten en onderhoudsvrij.

Let op!

Gebruik geen 'natte' accu's.

Houd er rekening mee dat bij lage temperatuur de actieradius lager is. Bij een lichte vorst is de capaciteit ongeveer 75% van de normale capaciteit. Bij een temperatuur lager dan -5°C is dit ongeveer 50%.

Accu's laden (🔌 Acculader)

Raadpleeg de handleiding van de acculader of deze geschikt is voor de gebruikte accu's (zie 9.2 Technische gegevens).

- Schakel de bedieningskast van de rolstoel uit.
- Steek de oplaadplug van de acculader in de oplaadaansluiting van de bedieningskast.
- Activeer de acculader. Raadpleeg de handleiding van de acculader.

⚠ Waarschuwing!

Het is aan te bevelen om een rookmelder op de oplaadplek te monteren.

Koppel de batterijen af in geval van een langere opslag zonder gebruik.

Laad de accu's op als de rolstoel langere tijd niet gebruikt wordt. Bij normaal gebruik moeten de accu's elke nacht worden geladen. Op de lader is af te lezen wanneer de accu's volledig zijn geladen. Afhankelijk van hoe leeg de accu's zijn, kan het tot 12 uur duren voordat ze weer volledig geladen zijn.

Accu's onderhouden

Let op!

Zorg dat de accu's altijd goed geladen zijn. Langdurig niet gebruiken kan de accu's beschadigen.

Gebruik de rolstoel niet als de accu's bijna leeg zijn en rijd de accu's nooit helemaal leeg. Dit kan de accu's ernstig beschadigen en u loopt het risico ongewenst stil te komen staan.

Accu's vervangen

Als de capaciteit van de accu's kleiner wordt en de rolstoel nog maar korte ritjes kan maken, zijn de accu's aan het einde van hun levensduur. De accu's moeten dan vervangen worden. Raadpleeg hiervoor de dealer.

⚠ Waarschuwing!

Accu's bevatten zuren. Beschadigde accu's kunnen de gezondheid ernstige schade toebrengen. Volg altijd de instructies op de accu's op.

7.3 Banden

Voor het goed functioneren van de rolstoel is het van groot belang dat de banden op de juiste spanning worden gehouden. Deze is te vinden op de zijkant van de band.

Zwenkwielen 9"	3,5 bar max.
Zwenkwielen 10"	3,5 bar max.
Aandrijfwielen 12,5"	2,8 bar max.
Aandrijfwielen 14"	2,1 bar max.

Te zachte banden geven een minder goed rijgedrag van de rolstoel. Het kost meer energie om de rolstoel voort te bewegen, waardoor de accu's zwaarder belast worden. Bovendien is de bandenslijtage bij het rijden met zachte banden onnodig groot.

Let op!


Overschrijd nooit de maximale bandenspanning.

Bandenreparatie aangedreven wielen**Let op!**

Banden mogen alleen vervangen worden door gekwalificeerde specialisten. Zie servicehandleiding voor een uitgebreide beschrijving over bandenreparatie. De servicehandleiding is voor gekwalificeerde specialisten beschikbaar.

Laat de banden eerst volledig leeglopen voordat er met reparatiewerkzaamheden begonnen wordt.

7.4 Reiniging en desinfectie

Voor het reinigen van het zitsysteem verwijzen we u naar de handleiding zitsysteem ( Zitsysteem).

⚠ Voorzichtig!

Zorg dat de bedieningskast uit staat tijdens het reinigen. Als de joystick wordt aangeraakt kan de rolstoel bewegen of kunnen de elektrische opties gebruikt worden.

Wees voorzichtig met water in verband met de elektrische installatie

Droog vuil afnemen

Reinig de vuile delen eerst met een natte spons. Gebruik daarvoor bij voorkeur schoon water of een zacht zeepwater. Wrijf de delen daarna droog met een zachte droge doek.

Let op!

Gebruik nooit schurende of agressieve schoonmaakmiddelen. Deze kunnen krassen veroorzaken. Gebruik geen organische oplosmiddelen als thinner, wasbenzine of terpentijn.

7.5 Gebruikte producten en het milieu

De te verwachten levensduur van de rolstoel is bij normaal gebruik en voorgeschreven onderhoud ongeveer 5 jaar.

Milieu


Indien uw rolstoel overbodig of aan vervanging toe is, kan deze meestal na overleg door uw dealer worden teruggenomen. Mocht dit niet mogelijk zijn, informeer dan bij uw gemeente naar de mogelijkheden voor hergebruik of milieuvriendelijke verwerking van de gebruikte materialen. Voor de productie van de rolstoel is gebruik gemaakt van diverse kunststoffen en metalen. Bovendien bevat de rolstoel elektronische componenten die tot het elektronische afval behoren. De accu's behoren tot het chemische afval. Over de rolstoel wordt geen verwijderingsbijdrage berekend.

8 Storingen

Controleer de volgende punten als de rolstoel niet functioneert.

- Controleer of de accu's geladen zijn.
- Schakel de rolstoel uit en weer in.
- Controleer of alle accustekers goed bevestigd zijn.
- Controleer of de vrijloophendel in de stand RIJDEN staat.
- Controleer de stand van de snelheidsregelaar.


Als de storing niet is verholpen:

- Raadpleeg hoofdstuk storingen van de handleiding bedieningskast ( Bedieningskast).

Neem contact op met uw dealer als na bovenstaande punten de storing niet verholpen is.


9 Specificaties


9.1 CE verklaring en normen

 SUNRISE MEDICAL verklaart als fabrikant dat dit product voldoet aan de EU-verordening Medische hulpmiddelen (2017/745). Het product voldoet verder aan onderstaande normen en eisen. Deze worden gecontroleerd door onafhankelijke testinstellingen:

Norm	Toelichting/Omschrijving	Gewicht testdummy
Regelgeving Medisch hulpmiddel (EU) 2017/745	Van toepassing zijn de eisen zoals vermeld in Annex 1 Sunrise Medical verklaart op zijn eigen verantwoording, dat dit product voldoet aan de eisen volgens de Regelgeving Medisch hulpmiddel (EU) 2017/745.	N.v.t.
NEN-EN 12182	De in NEN-EN 12184 (2009) genoemde eisen uit EN 12182: Technische hulpmiddelen voor gehandicapten - Algemene eisen en beproevingsmethoden oktober 1999	160 kg
NEN-EN 12184 (2009) Klasse B	Elektrisch aangedreven rolstoelen, scooters en bijbehorende laadapparaten - Eisen en beproevingsmethoden oktober 2009	160 kg
ISO 7176-8	Eisen en testmethoden voor impact-, statische- en vermoeiingssterkte juli 1998	N.v.t.
ISO 7176-9	Klimaattest voor elektrisch aangedreven rolstoelen IPX4	N.v.t.
ISO 7176-14	Eisen en testmethoden voor controllersystemen van elektrisch aangedreven rolstoelen 1997	N.v.t.
ISO 7176-19 (2008)	De Puma 40 voldoet aan de eisen voor een crashtest zoals omschreven in ISO 7176-19 (2008) Sunrise Medical verklaart dat dit product voldoet aan de prestatie-eisen voor een "crashtest" volgens ISO 7176-19.	77 kg

9.2 Technische gegevens

Het elektrisch aansluitschema is afhankelijk van het type besturingssysteem dat wordt gebruikt ( Bedieningskast).

Accu's	Max.	Eenheid
Maximale afmeting accu's	260 x 172 x 210 (b x d x h)	mm
Maximale afmeting accu's met Dahl systeem	260 x 172 x 190 (b x d x h)	mm
Accucapaciteit	40 / 60 / 74 GEL	Ah
Accucapaciteit met Dahl systeem	40 / 60 GEL	Ah
Maximaal toelaatbare laadspanning	24	V
Maximale laadstroom	12	A (rms)
Connector type	 Bedieningskast	
Isolatie	Klasse 2 dubbel geïsoleerd	

Model	Puma 40		
Klasse		B	
Omschrijving	Eenheid	FWD	RWD
Maximaal gebruikersgewicht	kg	160	160
Totale lengte inclusief beensteunen	mm	1190	1115
Totale breedte 12,5" aandrijfwielen	mm	610	
Totale breedte 14" aandrijfwielen	mm	655	
Totaal gewicht zonder accu's	kg	97,6	
Accu's 40 Ah (C20) (set van 2)	kg	+ 28,4	
Accu's 60 Ah (C20) (set van 2)	kg	+ 34,6	
Accu's 74 Ah (C20) (set van 2)	kg	+ 45,8	
Elektrische hoog / laagverstelling	kg	+ 18,8	
Elektrische kantelverstelling	kg	+ 9,8	
Elektrische rugverstelling	kg	+ 1,5	
Elektrische centrale beensteun	kg	+ 9,5	
Elektrische beensteunen	kg	+ 4	
Lekvrije aandrijfwielen (set van 2)	kg	+ 8,4	
Transportgewicht van het zwaartse onderdeel	kg	97,6	
Maximaal veilige helling	° (%)	6 (10,5)	8 (14,1)
Statische stabiliteit			
Neerwaarts	°	15	
Opwaarts	°	15	
Zijwaarts	°	10	
Keer afstand	mm	1200	1700
Draaistraal (ISO 7176-5)	mm	600	850
Actieradius* 74 Ah (C20) circa (ISO 7176-4)			
6 km/h	km	42,5	
10 km/h	km	37,2	
12,5 km/h	km	34	
Klimvermogen voor opstakels (buiten)	mm	60	80
Maximale snelheid voorwaarts	km/h	6 / 10 / 12,5	
Zithoekinstelling	°	0 - 6	
Effectieve zitdiepte	mm	440 - 600	
Effectieve zitbreedte	mm	420 - 540	
Zithoogte (excl. kussen)**	mm	405 / 430 / 455 / 480 / 505	
Zithoogte (incl. kussen)**	mm	475 / 500 / 525 / 550 / 575	
Rughoek	°	89 - 118	
Rughoogte	mm	500 - 640	
Onderbeenlengte	mm	360 - 530	

* De volgende aspecten beïnvloeden de actieradius negatief: obstakels, ruig terrein, rijden op hellingen, temperatuur onder het vriespunt en het veelvuldig gebruiken van opties.

** Zithoogte inclusief belasting, zithoek 0° en 12,5" aandrijfwielen

Model	Puma 40 Sedeo Pro+		
		B	
Klasse			
Omschrijving	Eenheid	FWD	RWD
Maximaal gebruikersgewicht	kg	160	160
Maximaal gebruikersgewicht met car docking	kg	136	136
Totale lengte inclusief beensteunen	mm	1100	1115
Totale breedte 13" aandrijfwielen	mm	610	
Totale breedte 14" aandrijfwielen	mm	655	
Totaal gewicht zonder accu's	kg	87,3	
Accu's 40 Ah (C20) (set van 2)	kg	+ 28,4	
Accu's 60 Ah (C20) (set van 2)	kg	+ 34,6	
Accu's 74 Ah (C20) (set van 2)	kg	+ 45,8	
Elektrische hoog / laagverstelling	kg	+ 18,8	
Elektrische kantelverstelling	kg	+ 9,8	
Elektrische centrale beensteun	kg	+ 9,5	
Elektrische beensteunen	kg	+ 4	
Car docking	kg	+ 4,5	
Lekvrije aandrijfwielen (set van 2)	kg	+ 8,4	
Transportgewicht van het zwaartse onderdeel	kg	83,9	
Maximaal veilige helling	° (%)	6 (10,5)	8 (14,1)
Statische stabiliteit			
Neerwaarts	°	15	
Opwaarts	°	15	
Zijwaarts	°	10	
Keer afstand	mm	1180	1700
Draaistraal (ISO 7176-5)	mm	585	850
Actieradius* 74 Ah (C20) circa (ISO 7176-4)			
6 km/h	km	42,5	
10 km/h	km	37,2	
12 km/h	km	34	
Klimvermogen voor opstakels (buiten)	mm	60	80
Maximale snelheid voorwaarts	km/h	6 / 10 / 12,5	
Zithoekinstelling	°	0 - 6	
Elektrische kantelverstelling	°	0 - 45	
Effectieve zitdiepte	mm	440 - 600	
Effectieve zitbreedte	mm	380 - 600	
Zithoogte (excl. kussen)**	mm	405 / 430 / 455 / 480 / 505	
Zithoogte (incl. kussen)**	mm	475 / 500 / 525 / 550 / 575	
Rughoek	°	90 - 135	
Rughoogte	mm	480 - 670	
Onderbeenlengte (met belast kussen)	mm	340 - 510	

* De volgende aspecten beïnvloeden de actieradius negatief: obstakels, ruig terrein, rijden op hellingen, temperatuur onder het vriespunt en het veelvuldig gebruiken van opties.

** Zithoogte inclusief belasting, zithoek 0° en 12,5" aandrijfwielen

10 Labels

10.1 Aanduidingen op de rolstoel

Let op!

Verwijder nooit aangebrachte aanduidingen, symbolen en instructies op de rolstoel en dek deze niet af. Deze veiligheidsvoorzieningen moeten gedurende de levensduur van de rolstoel aanwezig en duidelijk leesbaar zijn.

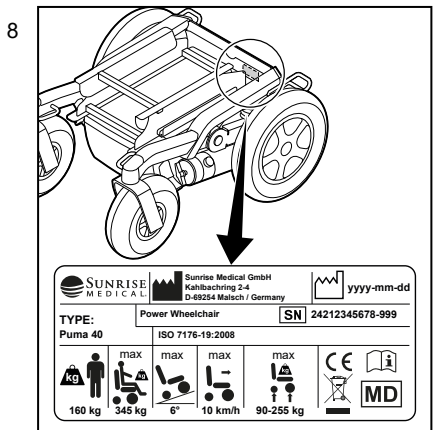
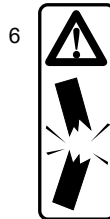
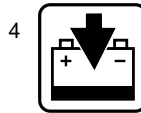
Vervang of herstel onmiddellijk de onleesbaar geworden of beschadigde aanduidingen, symbolen en instructies. Raadpleeg hiervoor uw dealer.

Gebruikte symbolen op de rolstoel (figuur 22):












1. Raadpleeg de handleiding voor gebruik
2. a. Vrijloop schakelaar in 'Duwen' mode.
Zet de vrijloop schakelaar nooit in de stand 'Duwen' als de rolstoel op een helling staat.
b. Vrijloop schakelaar in 'Rijden' stand.
3. Gevaar. Hete oppervlaktes. De motoren kunnen warm worden tijdens gebruik van de rolstoel.
4. Accu oplaad punt
5. Transport vergrendelpunt voor vervoer in een voertuig
6. Pas op voor breuk!
- Let op, dat er bij het wegzwenken van de bedieningskast niets wordt afgekneld.
7. Afknelgevaar. Blijf met handen en vingers uit de omgeving van de bewegende delen bij het verstellen van de hoogte en/of het verstellen van de kantelhoek van de rolstoel.
8. Positie van het Identificatie plaatje.


























22

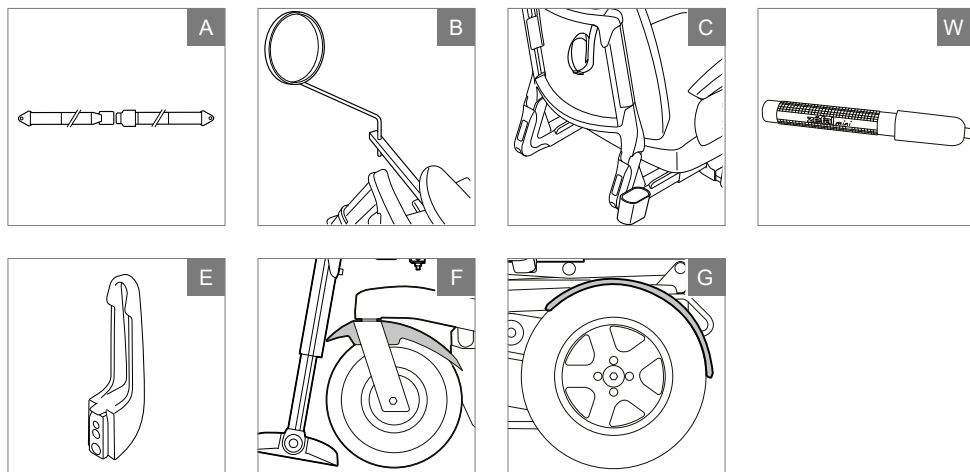


10.2 Sticker

		 Sunrise Medical GmbH Kahlbachring 2-4 D-69254 Malsch / Germany		 yyyy-mm-dd	
TYPE: Puma 40		Power Wheelchair		SN 24212345678-999	
		ISO 7176-19:2008			
 160 kg	 max 345 kg	 max 6°	 max 10 km/h	 max 90-255 kg	  

		 Sunrise Medical GmbH Kahlbachring 2-4 D-69254 Malsch / Germany		 yyyy-mm-dd	
TYPE: Puma 40		Power Wheelchair		SN 24212345678-999	
		ISO 7176-19:2008			
 160 kg	 max 345 kg	 max 6°	 max 10 km/h	 max 255-90 kg	  

Puma 40	Naam product, SKU nummer
	De maximale veiligheidsmarge bij hellingen met anti-tip wielen hangt onder andere af van de instellingen, postuur en fysieke capaciteiten van de gebruiker.
	Maximaal gebruikersgewicht.
	Maximale belasting.
	Maximumsnelheid.
	Maximale asbelasting.
	CE-keurmerk.
	Gebruikershandleiding.
	Geeft aan dat elektronische/elektrische apparatuur moet worden afgevoerd in overeenstemming met de Richtlijn/regelgeving elektrisch en elektronisch afval.
	Productiedatum.
	Serienummer.
	Dit symbool betekent Medisch apparaat.
	Adres fabrikant.
ISO 7176-19:2008	Crashtest met goed gevolg doorstaan in overeenstemming met: ISO 7176-19:2008.



11 Accessoires

Verschillende accentkleuren beschikbaar

- Aluminium silver
- Lime green
- Sky blue
- Fresh orange

Accessoires

- A. Heupgordel (kort of lang)
- B. Spiegel
- C. Stokhouder voor twee loopstokken
- D. Handpomp
- E. Beugels voor tas op rugframe
- F. Spatborden voor zwenkwielen
- G. Spatborden voor aandrijfwielen
- Stoeppenklimmer

Zie www.SunriseMedical.eu of neem contact op met uw -dealer voor meer opties, accessoires en reserveonderdelen

12 Garantie

DEZE GARANTIE DOET OP GEEN ENKELE WIJZE AFBREUK AAN UW RECHTEN.

Sunrise Medical* biedt haar klanten een garantie op rolstoelen, zoals bepaald in de garantievoorwaarden die het onderstaande dekken.

Garantievoorwaarden:

1. Indien een onderdeel of onderdelen van de rolstoel binnen 24 maanden gerepareerd of vervangen moet(en) worden als gevolg van een fabricagefout en/of gebrek in het materiaal, of voor het frame en vouwframe binnen 5 jaar na levering aan de klant, wordt het betreffende onderdeel of de betreffende onderdelen kosteloos gerepareerd of vervangen. De garantie geldt slechts voor fabricagefouten.
2. Om de garantie ten uitvoer te brengen, kunt u contact opnemen met de klantenservice van Sunrise Medical met de exacte gegevens over het probleem. Indien u de rolstoel gebruikt buiten het gebied dat wordt gedekt door de klantenservice van Sunrise Medical, wordt de reparatie of vervanging uitgevoerd door een ander servicepunt welke door de fabrikant wordt aangewezen. De rolstoel moet worden gerepareerd door een door Sunrise Medical aangewezen servicepunt (dealer).
3. Voor onderdelen die binnen het bereik van deze garantiebepalingen zijn gerepareerd of vervangen, bieden we een garantie in overeenstemming met deze garantievoorwaarden voor de resterende garantieperiode voor de rolstoel in overeenstemming met punt 1.
4. Voor originele reserveonderdelen die op kosten van de klant zijn gemonteerd, geldt een garantieperiode van 12 maanden (na montage) in overeenstemming met deze garantiebepalingen.
5. Vorderingen op basis van deze garantie kunnen niet worden gedaan indien een reparatie of vervanging van een rolstoel of een onderdeel daarvan noodzakelijk is vanwege de onderstaande redenen:
 - a. Voor normale slijtage, zoals accu's, armleningen, bekleding, banden, remschoenen, etc.
 - b. Bij overbelasting van het product; zie het EC-etiket voor het maximale gebruikersgewicht.
 - c. Het product of onderdeel is niet onderhouden in overeenstemming met de aanbevelingen van de fabrikant, zoals uiteengezet in de gebruikershandleiding en/of de onderhoudsinstructies.
 - d. Er zijn accessoires gebruikt die niet gespecificeerd zijn als originele onderdelen.
 - e. De rolstoel of het onderdeel is beschadigd door nalatigheid, ongeval of onjuist gebruik.
 - f. Er zijn veranderingen/wijzigingen aangebracht aan de rolstoel of onderdelen die afwijken van de specificaties van de fabrikant.
 - g. Reparaties zijn uitgevoerd voordat onze Klantenservice is geïnformeerd over de omstandigheden.
6. Deze garantie wordt beheerst door het recht van het land waarin het product van Sunrise Medical werd aangekocht.

* Dit betekent de Sunrise Medical faciliteit waarvan het product werd aangekocht.

13 Bijkomende Informatie

Opmerking:

Een mededeling aan de gebruiker en/of patiënt: wanneer dit product betrokken was bij een ernstig incident, dient dit aan Sunrise Medical en de bevoegde autoriteit van de Lidstaat waarin de gebruiker en/of patiënt is gevestigd, te worden gemeld.

Built-4-Me speciale aanpassingen

Sunrise Medical adviseert nadrukkelijk alle bij uw Built-4-Me product meegeleverde gebruikersinformatie zorgvuldig door te lezen voordat u het product voor het eerst gebruikt. Alleen wanneer u de gebruiksaanwijzingen volledig hebt doorgelezen en begrijpt, bent u ervan verzekerd dat het Built-4-Me product functioneert en presteert zoals de fabrikant dit heeft bedoeld.

Sunrise Medical adviseert tevens de gebruikersinformatie na het lezen niet weg te gooien, maar het veilig op te bergen, zodat u de informatie later nog eens kunt doornemen.

Combinaties van medische hulpmiddelen

Het is eventueel mogelijk om dit medische hulpmiddel met één of meerdere andere medische hulpmiddelen of een ander product te combineren. Kijk voor informatie over mogelijke combinaties op www.Sunrisemedical.nl Alle op de lijst vermelde combinaties zijn gevalideerd om te voldoen aan de Algemene veiligheids- en prestatievereisten, Bijlage I nr. 14.1 van de MDR - Verordening voor Medische hulpmiddelen (2017/745).

Richtlijnen voor de combinatie, zoals de bevestiging, vindt u op www.SunriseMedical.nl

Sunrise Medical S.r.l.
Via Riva, 20 – Montale
29122 Piacenza
Italia
Tel.: +39 0523 573111
Fax: +39 0523 570060
www.SunriseMedical.it

Sunrise Medical AG
Erlenauweg 17
CH-3110 Münsingen
Schweiz/Suisse/Svizzera
Fon +41 (0)31 958 3838
Fax +41 (0)31 958 3848
www.SunriseMedical.ch

Sunrise Medical AS
Delitoppen 3
1540 Vestby
Norge
Telefon: +47 66 96 38 00
post@sunrisemedical.no
www.SunriseMedical.no

Sunrise Medical AB
Neongatan 5
431 53 Mölndal
Sweden
Tel.: +46 (0)31 748 37 00
post@sunrisemedical.se
www.SunriseMedical.se

MEDICCO s.r.o.
H – Park, Heršpická 1013/11d,
639 00 Brno
Czech Republic
Tel.: (+420) 547 250 955
Fax: (+420) 547 250 956
www.medicco.cz
info@medicco.cz
Bezplatná linka 800 900 809

Sunrise Medical Aps
Mårkærvej 5-9
2630 Taastrup
Denmark
+45 70 22 43 49
info@sunrisemedical.dk
Sunrisemedical.dk

Sunrise Medical Australia
11 Daniel Street
Wetherill Park NSW 2164
Australia
Ph: +61 2 9678 6600
E: enquiries@sunrisemedical.com.au
www.SunriseMedical.com.au

Sunrise Medical
North American Headquarters
2842 Business Park Avenue
Fresno, CA, 93727, USA
(800) 333-4000
(800) 300-7502
www.SunriseMedical.com



Sunrise Medical GmbH
Kahlbachring 2-4
69254 Malsch/Heidelberg
Deutschland
Tel.: +49 (0) 7253/980-0
Fax: +49 (0) 7253/980-222
www.SunriseMedical.de

Sunrise Medical
Thorns Road
Brierley Hill
West Midlands
DY5 2LD
England
Phone: 0845 605 66 88
Fax: 0845 605 66 89
www.SunriseMedical.co.uk

Sunrise Medical S.L.
Polígono Bakiola, 41
48498 Arrankudiaga – Vizcaya
España
Tel.: +34 (0) 902142434
Fax: +34 (0) 946481575
www.SunriseMedical.es

Sunrise Medical Poland
Sp. z o.o.
ul. Elektronowa 6,
94-103 Łódź
Polska
Telefon: + 48 42 275 83 38
Fax: + 48 42 209 35 23
E-mail: pl@sunrisemedical.de
www.Sunrise-Medical.pl

Sunrise Medical B.V.
Groningenhaven 18-20
3433 PE NIEUWEGEIN
The Netherlands
T: +31 (0)30 – 60 82 100
F: +31 (0)30 – 60 55 880
E: info@sunrisemedical.nl
www.SunriseMedical.nl

Sunrise Medical HCM B.V.
Vossenbeemd 104
5705 CL Helmond
The Netherlands
T: +31 (0)492 593 888
E: customerservice@sunrisemedical.nl
www.SunriseMedical.eu
www.SunriseMedical.eu
(International)

Sunrise Medical S.A.S
ZAC de la Vrillonnerie
17 Rue Mickaël Faraday
37170 Chambray-Lès-Tours
Tel : + 33 (0) 247554400
Fax : +30 (0) 247554403
www.sunrisemedical.fr

Dealer / Verdelers:

Serial number

