



HANDLEIDING

INHOUDSOPGAVE

	Pagina
1. Controle van de levering	3
2. Beschrijving van de Kelvin^{Comfort}	3
3. Onderhoud van de Kelvin^{Comfort}	12
4. Transport	13
5. Garantie	15
Checklist	16

1. CONTROLE VAN DE LEVERING

Controleer of de levering overeenkomt met de pakbon. Wanneer u de levering onvolledig of beschadigd aantreft, dient u contact op te nemen met uw dealer. De dealer dient binnen 2 weken de fabrikant/leverancier op de hoogte te stellen van de onvolledige of beschadigde levering.

2. BESCHRIJVING VAN DE KELVIN^{Comfort}

Het Kelvin^{Comfort} zitelement is een gepatenteerd product en voldoet aan de Essentiële eisen van het Besluit Medische Hulpmiddelen 93/42/EEG. Het Kelvin^{Comfort} zitelement is voorzien van een CE-markering. Het Kelvin^{Comfort} zitelement is in combinatie met de Life & Mobility Canto Nxt (Aura) door TNO met positief resultaat getest als zijnde "botsproefveilige rolstoel" conform ISO 7176-19.

2.1 EIGENSCHAPPEN

De Kelvin^{Comfort} is een modulair zitelement met een dynamisch karakter. Een stabiel frame is voorzien van een geheel vrijhangende hoes, die zich aanpast naar de basiscontouren van het lichaam. De hoes is opgebouwd met afritsbare kussens, voorzien van een korrel-latex vulling. Doordat de korrels vrij kunnen bewegen en de latex zacht en veerkrachtig is, ontstaat een dynamisch geheel waarbij altijd een comfortabele zithouding wordt verkregen ondanks de vele houdingsveranderingen.

2.2 DOELGROEP

In de loop der jaren is de doelgroep van de Kelvin^{Comfort} sterk verbreed. De Kelvin^{Comfort} leent zich uitstekend voor passieve rolstoelgebruikers, waarbij houdingscorrecties niet langer centraal

staan. Deze doelgroep is gebaat bij een comfortabel en geborgen gevoel, zonder daarbij af te doen aan de mobiliteit, waardoor de interactie met de omgeving gewaarborgd blijft. De Kelvin^{Comfort} is een modulair zitelement, waarmee een individuele benadering van de zitproblematiek mogelijk is. Kenmerkend voor deze doelgroep zijn de functionele beperkingen en de vergroeiingen door uiteenlopende (neurologische) ziektebeelden. Door de vorm en de vulgraad van de kussens aan te passen, en de mogelijkheid om optioneel support kussens voor extra individuele ondersteuning aan de achterzijde in de canvas hoes te plaatsen, kan een individuele vorm gecreëerd worden, waardoor een passende ondersteuning ontstaat. Het dynamische karakter geeft de gebruiker een gecontroleerde bewegingsvrijheid. De Kelvin^{Comfort} biedt deze doelgroep maximale ondersteuning tijdens een ontspannen en comfortabele zit.

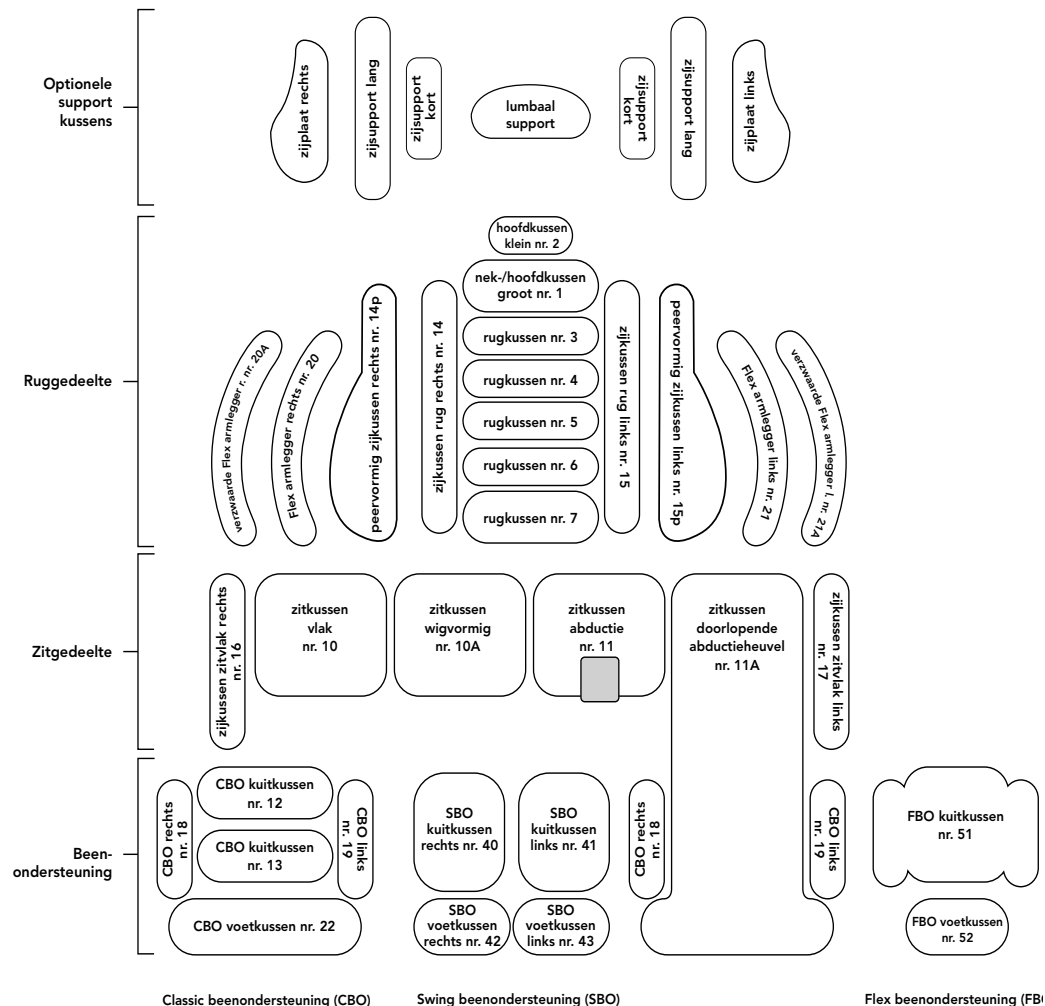
2.3 MAATVOERING

maat	S40	S48	M40	M48	M56	L48	L56
zitbreedte	34-40 cm	34-40 cm	40-46 cm	40-46 cm	40-46 cm	46-52 cm	46-52 cm
zithoogte	40-48 cm	48-56 cm	40-48 cm	48-56 cm	56-64 cm	48-56 cm	56-64 cm
rughoogte	55 cm	55 cm	55 cm	55 cm	55 cm	55 cm	55 cm

DE MATEN KUNNEN DOOR HET FLEXIBELE KARAKTER VAN DE KELVIN^{COMFORT} SLECHTS BIJ BENADERING GEGEVEN WORDEN.

2.4 KUSSENS

De Kelvin^{Comfort} is opgebouwd uit verschillende kussens die vastgeritst zitten aan de canvas buitenhoes van het Kelvin zitelement. Alle kussens, met uitzondering van het zitkussen, zijn afgevuld met een combinatie van korrels (2,5mm) en latex sliertjes. Elk kussen heeft z'n eigen nummer die correspondeert met het nummer op de hoes van het zitsysteem. Hiernaast ziet u de kussenindeling en de opties.



Classic beenondersteuning (CBO)

Swing beenondersteuning (SBO)

Flex beenondersteuning (FBI)

Zijkussens rug

Voor de rug zijkussens kan gekozen worden voor standaard zijkussens, of peervormige zijkussens, waarmee een peervormige lichaamsvorm van de gebruiker ondersteund kan worden.

Support kussens extra individuele ondersteuning

Vanaf de achterzijde van de canvas hoes kunnen, door de rits te openen, extra optionele support kussens geplaatst worden. Deze kussens kunnen op de juiste individuele lokatie gepositioneerd worden terwijl de gebruiker in de stoel zit:

- lumbalsupportkussens voor extra individuele ondersteuning ter hoogte van de lumbale wervelkolom
- zijsupport kussens kort voor extra lokale zijwaartse ondersteuning (dit kussen wordt altijd in combinatie met de kunststof zijplaten gebruikt)
- zijsupportkussens lang voor extra zijwaartse ondersteuning over de gehele lengte van de romp (dit kussen wordt altijd in combinatie met de kunststof zijplaten gebruikt)



Zitkussens

Het zitkussen van de Kelvin^{Comfort} is opgebouwd uit twee componenten; een flexibele en zachte drukverdelende toplaag van latex sliertjes en een drukverdelend en duurzaam schuimdeel. Deze combinatie zorgt voor een optimaal zitcomfort. Het zitkussen is voorzien van een incontinentie hoes die vervaardigd is van vloeistofdicht materiaal.

■ **Zitkussen vlak (nr.10)**

Dit is het standaard zitkussen. Het zitkussen wordt vastgemaakt met een rits aan de achterzijde en twee klittenbandstrippen aan de onderzijde.

■ **Zitkussen met abductieheuvel (nr.11)**

Indien wenselijk kan gekozen worden voor een zitkussen met abductieheuvel.

De abductieheuvel bevindt zich tussen beide knieën en voorkomt dat deze met elkaar in contact komen. Dit zitkussen wordt op dezelfde manier bevestigd als het standaard zitkussen.

■ **Zitkussen met wigvormige voorzijde 8 cm hoog (nr. 10A)**

Het zitkussen is aan de voorkant hoger, waardoor de cliënt makkelijker een stabiele houding kan aannemen .

De vulling is net als bij het vlakke zitkussen gemaakt van een schuimbasis met daar bovenop een comfortabele drukverdelende laag latex sliertjes.



■ **Zit-beenkussens met doorlopende abductieheuvel (nr. 11A)**

De abductieheuvel loopt vanaf de voorzijde van de bovenbenen door tot op de voetenplaat. Hierdoor wordt voorkomen dat de cliënt drukplekken ontwikkelt op de plekken met een verhoogd risico op decubitus. Hij is verdeeld in verschillende compartimenten waarvan de vulgraad aan te passen is naar de wensen van de cliënt.



2.5 BEENONDERSTEUNING

Het is mogelijk om op de Kelvin^{Comfort} vijf verschillende typen beenondersteuning te monteren.

■ **Classic beenondersteuning (CBO)**

Dit is de standaard beenondersteuning voorzien van met korrelatex gevulde kussens.

De kniehoek en de enkelhoek zijn door het gebruik van tandscharnieren instelbaar. De lengte van de beenondersteuning is aan te passen aan de onderbeenlengte van de gebruiker. De CBO kan ook uitgevoerd worden met het zit-beenkussen met doorlopende abductieheuvel.



■ Flex beenondersteuning (FBO)

Door de slanke vorm van de Flex beenondersteuning is het mogelijk om de kniehoek kleiner dan 90 graden in te stellen. De Flex beenondersteuning is voorzien van comfortabele kussens gevuld met korrelatex vulling.



■ Swing beenondersteuning (SBO)

Is opgebouwd uit twee wegzwenkbare en uitneembare, afzonderlijk instelbare beenondersteuning voor het linkerbeen en rechterbeen. Elke beenondersteuning kan afzonderlijk in kniehoek, enkelhoek en onderbeenlengte worden ingesteld.



■ Comfort beensteun,

De Kelvin Comfort kan ook voorzien worden van de Matrixx Comfort beensteunen

■ Centrale beensteun,

Ook deze Matrixx beensteun kan op de Kelvin Comfort geplaatst worden

2.6 ARMONDERSTEUNING



■ Flex armondersteuning

De Flex armondersteuning wordt vast geritst aan het zitelement ter hoogte van de schouders. De Flex armondersteuning is voorzien van korrel-latex vulling en ook leverbaar in een verzwaarde uitvoering.



■ Brede armleggers

De brede armleggers beschikken over insteekbuizen die in de ontvangstbuizen op het zitelement geplaatst worden.

2.7 HOOFDSTEUNEN

Afhankelijk van de positie van het hoofd kan een keuze gemaakt worden uit vier verschillende typen hoofdsteunen. Alle kussens op de Kelvin hoofdondersteuning zijn voorzien van korrel-latex vulling.



■ Kelvin hoofdsteun klein

Is een buigbare hoofdsteun voorzien van kussen.



■ Kelvin hoofdsteun klein met Edison staalwerk

Een flexibele hoofdsteun die zeer eenvoudig in vele posities te fixeren is. Voorzien van een kussen gevuld met korrelatex. Wordt ingezet bij gebruikers die uit balans zitten, waarbij het hoofd zich uit de middenpositie bevindt of meer van de zijkant ondersteund dient te worden.



■ Kelvin hoofdsteun groot

De breedte van de hoofdsteun komt overeen met de breedte van het zitelement. Is voorzien van een korrelatex kussen. In te zetten bij gebruikers die actief zitten, waarbij het hoofd in meerdere posities ondersteuning nodig heeft.



■ Kelvin nek/hoofdkussen

Een kussen voor de hoofdondersteuning die aan de bovenzijde van het zitelement wordt geritst. In te zetten bij relatief kleine gebruikers, wanneer het hoofd niet boven het ruggedeelte uit komt.

VOOR DE MONTAGE VAN DE HOOFDSTEUNEN IS EEN KUNSTSTOF HOOFDSTEUNBEVESTIGING OP HET ZITELEMENT GEPLAATST.

2.8 HOEZEN

Bij het Kelvin^{Comfort} zitelement zijn verschillende hoezen leverbaar.

- Badstof hoes met sleuven en incontinentie materiaal voor het zitelement. In verband met transpiratie bestaat de badstof hoes voor 80% uit katoen.
- Badstof hoes voor de Flex arondersteuning en de hoofdsteunen.

Bevestiging van de hoezen van het zitelement.

Aan de binnenzijde van de hoes bevinden zich twee banden die door het zitelement, in beide hoeken van het zitvlak, naar buiten gaan. Tevens zijn er twee elastische banden bevestigd aan de rand van de hoes ter hoogte van het zitvlak, deze banden gaan niet door het zitelement naar buiten, maar buiten langs. Alle banden dienen aan het kantelbare bovendeel van het onderstel te worden vast gemaakt.

Bevestiging van de hoezen van de Flex arondersteuning.

Nadat de badstof hoezen over de Flex arondersteuning zijn getrokken, kunt u de badstof hoezen bevestigen aan de rugbuis van de Canto Nxt.

2.9 INSTELMOGELIJKHEDEN

■ Rughoekinstelling

De Kelvin^{Comfort} beschikt over een rughoekinstelling. Indien u de rughoek wilt instellen, kunt u gebruik maken van de speciale openingen in het canvas t.h.v. van de rughoekscharnieren, om met een inbussleutel maat 8 het tandscharnier los en vast te draaien. De rugmontage punten van de Kelvin^{Comfort} en de rughoekscharnieren (en eventueel zitdiepte-instelling) van de Canto Nxt moeten voor de rughoekinstelling ook losgedraaid worden.



Als er wordt gekozen voor een grote rughoek, kan de Kelvin Comfort voorzien worden van een optioneel opvulkussen dat, in de ruimte die ontstaat bij een grote rughoek, tussen het zitkussen en het onderste rugkussen van de canvas hoes gelegd kan worden, zodat de gebruiker optimaal ondersteund kan worden.



- RUGHOEK ALLEEN INSTELLEN ZONDER INZITTENDE.
- VOORKOM DAT DE BOUT VAN HET TANDSCHARNIER ERUIT WORDT GEDRAAID.
- BIJ HET WIJZIGEN VAN DE RUGHOEK IS HET VAN BELANG DAT ER IN BELASTE TOESTAND VRIJE RUIMTE BLIJFT TUSSEN HET KELVIN ZITELEMENT EN HET FRAME VAN DE CANTO NXT.

3. ONDERHOUD VAN DE KELVIN^{COMFORT}

3.1 REINIGEN VAN DE KUSSENS

Het reinigen van de kussens kan eenvoudig met een natte doek en schoonmaakmiddel/ allesreiniger, zonder bijtende stoffdelen, dat geschikt is voor textiel en kunststoffen.

3.2 WASVOORSCHRIFT HOEZEN

- Badstof hoezen voor het zitelement zijn wasbaar op maximaal 60°.
- Badstof hoezen voor de hoofdsteun en de Flex arondersteuning zijn wasbaar op maximaal 60°.
- De Flex arondersteuning (zonder vulling) is wasbaar op maximaal 60°.

Tip: gebruik vloeibaar wasmiddel!



- DE FLEX ARONDERSTEUNINGEN DIENEN VOLLEDIG LEEG GEMAAKT TE ZIJN.
- KIJK VOOR WASVOORSCHRIFTEN E.D. VAN DE HOEZEN OP HET WASLABEL.

3.3 KUSSENS

- Alle kussens, met uitzondering van het zitkussen, zijn afgevuld met een combinatie van korrels (2,5mm) en latex sliertjes.
- Vulgraad : De kussens worden volgens een bepaalde standaard afgevuld. Indien de inhoud door derden zonder overleg met de leverancier/fabrikant wordt veranderd, vervalt enige vorm van aansprakelijkheid.
- Ritsen : De ritsen van de kussens dienen volledig dicht geritst te worden.

4. TRANSPORT

Het Kelvin^{Comfort} zitelement is in combinatie met de Life & Mobility Canto Nxt (Aura) door TNO met positief resultaat getest als zijnde "botsproefveilige rolstoel" conform ISO 7176-19.

Voor het veilig vervoeren is de conditie van de inzittende en het advies van de arts echter bepalend. Life & Mobility adviseert toch om, indien mogelijk, de inzittende een transfer naar een vaste stoel in de taxi bus te maken.

Met inachtneming van de volgende voorwaarden zijn inzittenden van het Kelvin^{Comfort} zitelement veilig te vervoeren in een taxibus:

- Maximaal gewicht inzittende 125 kg.
- Het Kelvin^{Comfort} zitelement moet voorzien zijn van Life & Mobility Matrixx hoofdsteunen.
- De inzittende moet vooruitkijkend vervoerd te worden.
- Om te voorkomen dat andere inzittenden letsel oplopen, moet een werkblad (indien aanwezig) verwijderd worden. Dit werkblad dient elders in het voertuig veilig te worden opgeborgen.
- Indien mogelijk, moeten de accessoires worden vastgezet of worden verwijderd.
- De inzittende moet gebruik maken van de twee-delige driepunts veiligheidsgordel van de taxibus. Deze veiligheidsgordels moeten aan de taxibus bevestigd worden en zijn bedoeld om letsel aan hoofd en borst te voorkomen.
 - De heupgordel moet door de bestaande sleuven van het zitelement worden doorgevoerd. De sleuven bevinden zich in de hoeken van het zitelement. Indien men gebruik maakt van een badstofhoes of comforthoes, moet de heupgordel ook eerst door de bestaande sleuven van deze hoes worden doorgevoerd.
 - De heupgordel moet laag over het middel van de gebruiker lopen. Hierbij moet de hoek tussen gordel en het vloeroppervlak tussen de 30° en 75° (een grotere hoek is wenselijker) zijn.

- De heupgordel moet dwars over de voorzijde van het lichaam lopen ter hoogte van de plek waar de heup en het bekken bij elkaar komen. De gordel moet daarbij goed aansluiten op het lichaam. De gordel moet de gebruiker volledig ondersteunen.
- De diagonale gordel moet over het zitelement, de schouder en de borst lopen.
- De gordels moeten voldoende strak zitten waarbij ze niet oncomfortabel mogen zijn voor de gebruiker.
- De gordel mag niet gedraaid zitten.
- De gordel mag niet tegen rolstoelonderdelen (zoals armleggers of wielen) aanliggen, waardoor de gordel niet meer volledig het lichaam van de gebruiker ondersteunt.
- Let op: de als optie leverbare zithoudingsgordel is geen veiligheidsgordel. De zithoudingsgordel is bedoeld om de inzittende te positioneren.
- De Canto Nxt moet met een vierpunts vastzetsysteem aan de vloer van de taxibus worden bevestigd. Let op: indien er geen haaksymboolsticker af fabriek op de rolstoel zit, is dit geen veilig vervoerbare rolstoel.
- De Canto Nxt moet met een verankeringssystemen, die geschikt zijn voor de haakogen, worden vastgezet
- De Canto Nxt moet indien mogelijk in een niet-achterover gekantelde stand vervoerd worden.

Het Kelvin^{Comfort} zitelement is in combinatie met de Life & Mobility Canto Nxt (Aura) dynamisch getest in voorwaartse richting, waarbij de testdummy (dummy van 75 kg) was vastgezet met een heup- en schoudergordel. De geschiktheid bij andere botsingen (bijvoorbeeld zijwaarts) is niet getest.

Na ieder ongeval dient de fabrikantvertegenwoordiger de rolstoel te beoordelen of deze weer gebruikt kan worden.

Wijzigingen en/of veranderingen aan de vastzetpunten of framedelen dienen niet te worden uitgevoerd, zonder vooraf de fabrikant te raadplegen.

5. GARANTIE

De fabrikant garandeert dat het frame van de Kelvin^{Comfort} voor een periode van 1 jaar vrij is van framebreuk. Tevens geeft de fabrikant 1 jaar garantie op de kwaliteit van de stiknaden van de buitenhoes en de korrelkussens.

De garantie is van kracht indien het defect door fabricagefouten is opgetreden en niet als gevolg van : abnormaal en oneigenlijk gebruik, onachtzaamheid, overbelasting of ongeval. Met deze garantie vervalt elke andere garantie: in de wet bepaald, of mondeling medegedeeld, behoudens dat wat door de fabrikant schriftelijk wordt gegarandeerd.

Garanties gelden uitsluitend binnen Europa.

Het defect dient binnen 4 weken aan de fabrikant/leverancier worden gemeld.

Voor vervanging van onderdelen kunt u terecht bij uw dealer.

Checklist

ZITPOSITIE

Plaats de gebruiker zo ver mogelijk achter in het zitelement, hiermee wordt de kans op onderuitschuiven verkleind.

✓ RUGHOEK

Verkeerde instelling van de rughoek heeft invloed op de schuifkracht, hetgeen kan leiden tot een verhoogd risico op decubitus. Let op: het wijzigen van de rughoek zonder inzittende en minimaal 10 cm ruimte houden tussen het Kelvin^{Comfort} zitelement en het frame van het onderstel.

✓ KANTELEN

Met behulp van de kantelverstelling van het onderstel kan de zithoek veranderd worden.

✓ TRANSFER

Maak de transfer met een passieve fillift, waarbij de gebruiker vanaf de zijkant in een gekanteld zitelement wordt gepositioneerd.

✓ TILMAT

Wanneer plooiën, randen en bevestigingsclips van de filmat zich tussen de gebruiker en het zitelement bevinden wordt de kans op decubitus verhoogd. Het heeft de voorkeur de filmat na de transfer te verwijderen.

✓ HOEZEN

De hoezen moeten zodanig geplaatst worden dat het waslabel zich aan de bovenzijde bevindt. Maak de banden vast aan het kantelbare deel van het onderstel. Voorkom bij het plaatsen van de hoezen zoveel mogelijk plooivorming.

✓ REINIGEN

Het reinigen van de kussens kan eenvoudig met een natte doek en schoonmaakmiddel/ allesreiniger, zonder bijtende stoffdelen, dat geschikt is voor textiel en kunststoffen.

✓ WASVOORSCHRIFTEN

De badstof hoezen en de Flex arondersteuning zijn op 60° wasbaar. Let op: de Flex arondersteuning dienen volledig leeg gemaakt te worden voordat deze gewassen kunnen worden. Tip: gebruik vloeibaar wasmiddel.

