

Lewis handleiding



www.lewisseatingsystems.nl

Lewis
SEATING SYSTEMS

Deze handleiding is met alle mogelijke zorg samengesteld en is gebaseerd op de informatie zoals bekend bij Lewis Seating Systems op het moment van verschijnen. Lewis Seating Systems neemt geen verantwoordelijkheid voor eventuele fouten in de tekst of gevolgen daarvan.

De informatie in deze handleiding is van toepassing op de Lewis zitorthese die ingebouwd is door een Lewis zitadviseur. Lewis Seating Systems neemt geen verantwoordelijkheid voor eventuele schade ontstaan door aanpassingen en plaatsen door derden.

De geleverde zitorthese voldoet aan de essentiële eisen die vermeld worden in Annex 1 van de Medische Verordening 2017-745.

Dit is de versie van juni 2020. Aan deze tekst kunnen geen rechten worden ontleend.

Wijzigingen voorbehouden. De meest recente Lewis handleiding is te vinden op onze website: www.lewisseatingsystems.nl

Copyright © 2020

Niets uit deze uitgave mag verveelvoudigd en/of openbaar worden gemaakt door middel van druk, fotokopie, geluidsbestand, of op welke wijze dan ook zonder schriftelijke toestemming van Lewis Seating Systems.

INHOUD

| | |
|----------------------------|----|
| Inhoud | 3 |
| Pre-sale informatie | 4 |
| Eu-Conformiteitsverklaring | 7 |
| Onderhoud | 8 |
| Zithouding | 10 |
| Gewenningsperiode | 11 |
| Gebruiksaanwijzingen | 12 |
| Veiligheidsvoorschriften | 18 |
| Labelling | 22 |
| Recycling | 23 |
| Garantie | 23 |
| Ernstige incidenten | 23 |

PRE-SALE INFORMATIE

Indien de eindgebruiker deze informatie niet kan lezen of begrijpen, neem dan contact op met Lewis Seating Systems.

Beoogd doeleinde

Lewis biedt oplossingen voor mensen met zitproblemen die langdurig moeten zitten en niet of nauwelijks kunnen verzitten. Met als doel de levenskwaliteit van eindgebruikers te verhogen door ze Anatomisch Verantwoord en Stabiel te laten zitten, zodat participatie mogelijk is. Lewis draagt hiermee bij aan een inclusieve maatschappij.

Klinische voordelen

- Verhoogde levenskwaliteit van eindgebruikers
- Verhoogde zitkwaliteit bij eindgebruikers
- Anatomisch Verantwoorde en Stabiele houding aanbieden
- Optimale drukverdeling

Prestatie eigenschappen

- Levensduur: drie jaar

Normaal gebruik

Onder normaal gebruik wordt verstaan:

- Dat de zitorthese wordt gebruikt door gebruikers die niet zwaarder zijn dan 160 kg
- Dat de zitorthese wordt gebruikt op een daarvoor geschikt onderstel
- Dat de zitorthese wordt gebruikt in een omgeving waarvoor deze geschikt is. Voorbeelden van niet-geschikte situaties zijn:
 - a) In extreem natte omstandigheden (bijvoorbeeld onder de douche)
 - b) Bij temperaturen boven de 50°C

- Dat de gebruiker zit volgens de AVEs-richtlijnen

Realisatie doeleinde

De zitorthese, inclusief maatwerk lichaamsondersteunende toebehoren, biedt een Anatomisch Verantwoorde en Stabiele houding. De separate rug- en zittingorthese worden individueel op maat gemaakt middels IMOTech. Dit resulteert in een zithouding waarbij de blik zoveel mogelijk op de horizon wordt gericht, rompstabiliteit ontstaat, wrijving in het zitvlak wordt voorkomen en de natuurlijke holling van de rug wordt ondersteund. Daarnaast wordt ongelijke drukverdeling gerealiseerd op het zitvlak opdat de stuit en tubers worden ontlast.

Doelgroepen

Eindgebruiker

Binnen de doelgroep van eindgebruikers behoort iedereen:

- Die langdurig moet zitten
- Die zitgerelateerde problemen ervaart
- Voor wie een standaard zitvoorziening niet voldoet
- Van jong tot oud
- Van klein tot groot
- Met ernstige en minder ernstige afwijkingen in het lichaam
- Met en zonder cognitieve beperking

Voor onderstaande eindgebruikers is een Lewis niet geschikt:

- Mensen die niet meer actief willen deelnemen aan de maatschappij

Therapeuten / indiceerders / adviseurs

De onderstaande indicaties zijn kenmerkend voor de doelgroep therapeuten / indiceerders / adviseurs:

- Behandelt bovenstaande eindgebruikers
- Heeft inspraak bij het adviseren van medische hulpmiddelen

Omgeving van eindgebruiker

De onderstaande indicaties zijn kenmerkend voor de doelgroep 'omgeving van de eindgebruiker':

- Is op de hoogte van de Lewis-richtlijnen
- Verzorgt de eindgebruiker
- Heeft invloed op het doen en laten van de eindgebruiker

Technische specificaties

Afhankelijk van de afmetingen van het menselijk lichaam wordt de zitorthese op maat gemaakt. Over het algemeen kunnen de volgende parameters worden gehanteerd, zie tabel 1 (uitzonderingen nagelaten). Voor rolstoelspecifieke specificaties, zie de instructie van de rolstoelleverancier.

Een Lewis zitorthese op iedere rolstoel

De Lewis zitorthese kan op iedere rolstoel worden ingebouwd. Voor de meest gangbare rolstoelen zijn inbouw instructies aanwezig. Voor minder gangbare rolstoelen wordt altijd een inbouw mogelijkheid op maat gecreëerd. De Lewis zitorthese is succesvol gecrashtest met de rolstoelcombinaties in tabel 2.

Crashtest

- De zitorthese is ontworpen als zitplaats in een gemotoriseerd voertuig en dient vastgezet te worden in een naar voren gerichte positie in het voertuig.
- De zitorthese voldoet aan de eisen van 7176-19:2008.
- De afmetingen van de rolstoel en de draaicirkel beïnvloeden aanzienlijk de toegang tot en de manoeuvreerbaarheid in een gemotoriseerd voertuig. Hierbij heeft een kleinere rolstoel en/of een rolstoel met een kleinere draaicirkel over het algemeen een gemakkelijkere manoeuvreerbaarheid in en een betere toegang tot een naar voren gerichte positie in een voertuig.
- Voor instructies voor het correct vastzetten van de rolstoel, zie de instructies van de rolstoelleverancier.
- Voor een overzicht van geteste en geschikte rolstoelvastzetsystemen, zie de instructies van de rolstoelleverancier.
- De beoordeling van de positie van de veiligheidsgordel ten opzichte van de zitorthese, gebaseerd op de testmethode van ISO 7176-19:2008 Annex D is 'goed'.

| | |
|---------------------|--------------|
| zittingbreedte | 310 - 530 mm |
| zittingdiepte | 400 - 560 mm |
| rugleuningbreedte | 270 - 530 mm |
| rugleuninghoogte | 380 - 540 mm |
| gewicht zitting* | 1,9 - 3,7 kg |
| gewicht rugleuning* | 1,8 - 3,6 kg |

Tabel 1 - Technische specificaties

* excl bevestigingen en accessoires

| Rolstoelen | resultaat 7176-19 | ISO gewicht dummy | Score Annex D van ISO 7176-19:2008 |
|----------------------------|------------------------------|----------------------------------|---|
| Dietz | | | |
| Sango F Advanced | | 102 kg | |
| Sango R Advanced | | 102 kg | |
| Sango M Advanced | | 102 kg | |
| Sang M slimline | | 76 kg | |
| Life & Mobility | | | |
| Canto Nxt | pass | 102 kg | A = Good |
| Evo Lectus | | 102 kg | |
| Leon | pass | 102 kg | A = Good |
| Match | pass | 102 kg | A = Good |
| Mid Lectus | pass | 102 kg | A = Good |
| Morgan | pass | 102 kg | A = Good |
| Roxx | pass | 76 kg | A = Good |
| Mid Lectus | | 102 kg | |
| O4 | | | |
| Active Relax Hopper | pass | 102 kg | A = Good |
| Sunrise Medical | | | |
| Breezy Ibis XA/XC | | 102 kg | A = Good |
| Breezy Ibis Sedeo Pro | pass | 102 kg | A = Good |
| Quickie Life I | | 102 kg | A = Good |
| Quickie Puma Yes | | 102 kg | |
| Quickie Puma 40 | | 102 kg | |
| Quickie Puma 20 | | 102 kg | |
| Q400/Q500/Q700 Sedeo Pro | | 102 kg | |
| Veldink 4 Kids | | | |
| Adapt | pass | 59 kg | A = Good |
| Kiddo Classic | | 59 kg | |
| Kiddo Tilt | | 59 kg | |

Tabel 2 - Crashtest veilige combinaties, kijk voor het actuele overzicht op www.eengodhulpmiddel.nl

EU-CONFORMITEITSVERKLARING

Wordt verstrekt onder de uitsluitende verantwoordelijkheid van de fabrikant

Lewis Seating Systems B.V.

Willem Vleertmanstraat 23a, 7575 EC Oldenzaal, Nederland

Verklaart hierbij dat het onderstaande hulpmiddel:

Geregistreeerde handelsnaam: Lewis zitorthese
Productcodes: MON, ICA, DOB, DOO
Producttype: Zitorthese inclusief bijbehorende accessoires
Risicoklasse: Klasse 1

waarop deze verklaring betrekking heeft, in overeenstemming is met de volgende verordening:

Verordening 2017/745 van het Europese parlement en de raad van 5 april 2017

dat te identificeren is aan de:

Overeenkomstige labels op de achterkant van deze handleiding en de zitorthese

en zijn in overeenstemming met de volgende Europese gestandaardiseerde normen:

| | |
|--------------------|--|
| NEN-EN-ISO 7176-15 | Wheelchairs part 15 – Requirements for information disclosure, documentation and labelling |
| NEN-EN-1041 + A1 | Information supplied by the manufacturer of medical devices |
| NEN-EN 14971 | Medical devices – Application of risk management to medical devices |
| NEN-EN-ISO 7176-19 | Wheelchairs part 19 – Wheeled mobility devices for use as seats in motor vehicles |
| NEN-EN 1021-2 | Furniture - Assessment of the ignitability of upholstered furniture - Part 2: Ignition source match flame equivalent |

Getekend namens Lewis Seating Systems,



Dhr. A.G. Huttenhuis,
Algemeen directeur

Datum: 4 maart 2020



ONDERHOUD

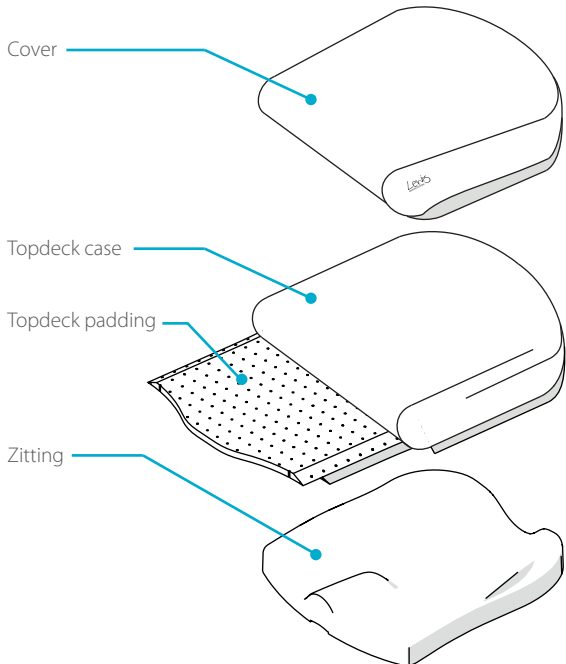
Een Lewis zitorthese heeft weinig onderhoud nodig. Aangeraden wordt maandelijks de zitorthese te reinigen met een vochtige doek of een borstel en jaarlijks een controle uit te laten voeren door een Lewis zitadviseur.

De zitorthese bestaat uit een rugorthese en zittingorthese die bevestigd zijn op een rolstoel volgens de daarvoor geldende wettelijke eisen. De zitting is voorzien van een afneembare cover en een topdeck case. Deze kunnen beide worden gewassen. Volg hiervoor de wasinstructies die op het label staan. De afbeeldingen hiernaast geven aan hoe de bekleding moet worden geplaatst.

Als er een nieuwe rugorthesecover moet worden geplaatst, mechanische onderdelen niet meer werken of als er andere onderhoudsproblemen zijn, neem dan contact op met de leverancier of zitadviseur.

Wordt de zitorthese voor een langere periode niet meer gebruikt, zet deze dan weg op een donkere en droge plek en dek de zitorthese af.

Afhankelijk van de gebruikintensiteit is een Lewis zitorthese na twee tot drie jaar toe aan vervanging.



Figuur 1 - Exploded view zitting, topdeck padding, topdeck case en cover



- a) Plaats achterkant topdeck case op klittenband achterzijde zitting.
- b) Plaats onderkant topdeck op voorkant zitting.



- a) Draai de zitting om.
- b) Plaats de padding in de case.
- (!) Let op dat de padding goed achterin zit.



- a) Draai de zitting om.
- b) Trek de topdeck case verder over de voorzijde van de zitting.



- (!) Controleer of de padding niet dubbel zit.
- a) Bevestig de voorkant van de topdeck case op klittenband voorzijde.

Figuur 2 - Plaatsen topdeck



- a) Trek de voorkant van de cover goed over de voorkant van de zitting.



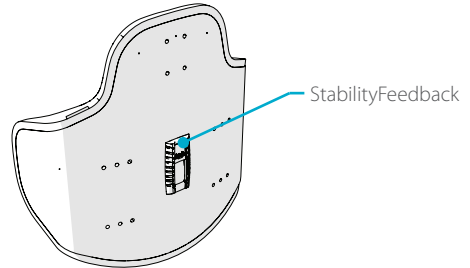
- a) Trek de cover over de achterkant van de zitting en bevestig aan het klittenband.
- b) Controleer of de cover de contour van de zitting volgt en de bekleding niet dubbel zit.

Figuur 3 - Plaatsen cover

ZITHOUDING

Veel zitproblemen kunnen worden voorkomen door het bieden van een juiste zithouding. Het instellen van de juiste functionele houdingshoeken kan zitproblemen als wrijving in het zitvlak, onderuitglijden of naar links en rechts hangen voorkomen. De rugorthese en zittingorthese zijn door de geautoriseerde Lewis zitadviseur zodanig ingesteld dat er een optimale zithouding is ontstaan.

Naast een optimale zithouding draagt de geautoriseerde zitadviseur ook zorg voor een juiste drukverdeling. De zittingorthese is zodanig gevormd dat het zitvlak zo goed mogelijk wordt ondersteund. Hierbij is bewust gekozen om op bepaalde plaatsen (rondom de bovenbenen en aan de zijkant van het zitvlak) meer druk uit te oefenen dan op andere plaatsen. Daarnaast zorgt de individueel op maat gemaakte rugorthese voor een juiste drukverdeling op de rug.



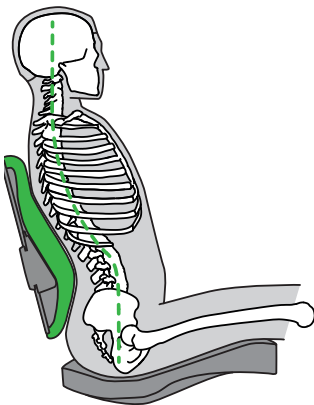
Figuur 4 - Positie StabilityFeedback

LET OP

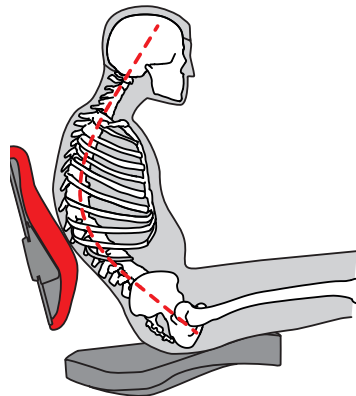
Het lichaam moet goed in de stoel worden gezet. Dit betekent dat de billen zover als mogelijk achterin de stoel worden geplaatst waarbij de rug afsteunt op de rugleuning.

LET OP

Voor een juiste zithouding moet de wijzer van de StabilityFeedback achterop de rugorthese in het groene gebied staan. Indien er geen StabilityFeedback is geplaatst vraag de zitadviseur dan om hulp.



Figuur 5 - Correcte houding



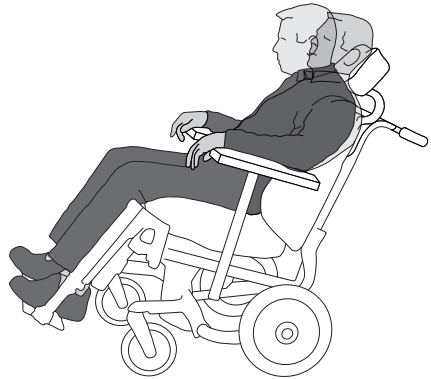
Figuur 6 - Foutieve houding

GEWENNINGSPERIODE

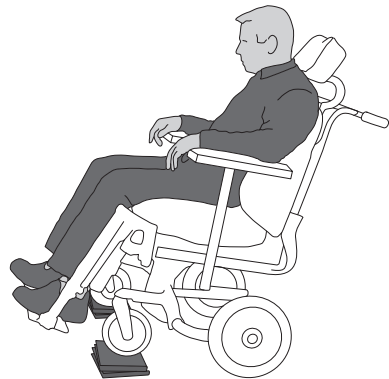
De Lewis zitorthese realiseert een nieuwe zithouding. Dit kan een groot verschil zijn met de houding in een vorige zitvoorziening. Door deze verandering van houding kan de eerste week een vorm van spierpijn worden ervaren. Deze pijn zal na een aantal dagen verdwijnen. Verdwijnen de klachten niet binnen enkele weken, of ontstaan na verloop van tijd nieuwe klachten, neem dan contact op met de leverancier.

Het kan voorkomen dat er problemen ontstaan door de nieuwe zithouding tijdens het uitvoeren van dagelijkse activiteiten. Dit komt omdat geleerd is in de vorige houding te functioneren. Wanneer geleerd wordt om in de nieuwe houding te functioneren zal de reikwijdte juist toenemen en zullen de dagelijkse activiteiten gemakkelijker worden.

Om de gewenningsperiode te versnellen kan de oefening die hiernaast staat afgebeeld worden uitgevoerd.



Figuur 7 - Zet de (rol)stoel gedurende 30 minuten in de meest achterover gekantelde stand en laat het hoofd op de hoofdsteun afsteunen. Herhaal deze oefening twee keer per dag en net zo lang tot het lijf gewend is zelfstandig de aangemeten rugondersteuning te volgen.



Figuur 8 - Heeft de stoel geen (elektrisch) kantelsysteem, dan kan bijvoorbeeld een boek onder de voorste wielen worden geplaatst om zo het kanteleffect te bereiken. Denk er aan de rolstoel op de rem te zetten!

GEBRUIKSINSTRUCTIES

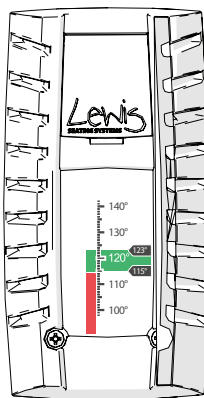
De Lewis zitorthese is bedoeld als zitvoorziening voor mensen met een beperking en met een maximum lichaamsgewicht van 160 kg. De doelgroep wordt gevormd door volwassenen en kinderen met een lichamelijke beperking die door een bepaalde aandoening langdurig moeten zitten.

De Lewis zitorhtese is volgens de Lewis-richtlijnen naar de wensen van de gebruiker afgesteld en heeft, mits de rolstoel geen kantelverstelling heeft, geen verstelmogelijkheden die zelf kunnen worden uitgevoerd. Heeft de rolstoel wel een kantelverstelling dan is het van belang dat na het kantelen de rolstoel altijd weer naar de door de zitadviseur ingestelde positie terug wordt gekanteld. Dit kan worden gecontroleerd door middel van de StabilityFeedback LED. Wanneer deze niet is geïnstalleerd, kan een derde de kanteling controleren met behulp van de StabilityFeedback. In beide gevallen is het van belang dat het lampje groen is of dat de wijzer in het groene gedeelte staat (zie figuur 9).

Transfer maken

Let bij het maken van een transfer op de volgende punten:

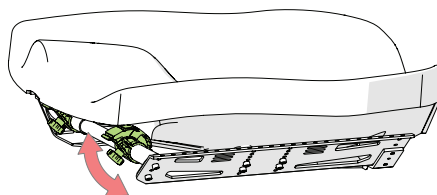
1. Zet de rolstoel op de rem
2. Bij gebruik werkblad; klap werkblad weg of neem deze af
3. Indien mogelijk, klap de armsteunen weg
4. Klap de voetenplaat op
5. Maak eventueel houdingsvest of heupgordel los



Figuur 9 - Stability Feedback



Figuur 10 - Maken van een staande transfer



Figuur 11 - Excentrieken

BioDynamic Seat

De Lewis zittingorthese is een BioDynamic Seat en maakt gebruik van de natuurlijke balanswerking tijdens het zitten. De linker- en de rechterschaalhelft kunnen los van elkaar kantelen. Door deze natuurlijke balanswerking wordt piekbelasting voorkomen. Daarnaast maakt de kantelwerking in de BioDynamic Seat het mogelijk om gemakkelijk een staande transfer te maken (zie figuur 10).

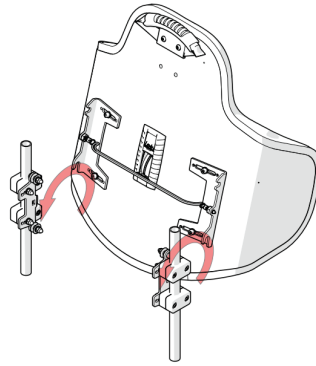
De zittinghoek kan per zittinghelft afzonderlijk worden ingesteld. Dit kan uitkomst bieden bij heupafwijkingen, bij trippelen of wanneer de kanteling in de zitting niet is gewenst. Dit kan worden gedaan door de excentrieken aan de voor-onderkant van de zitting omhoog te draaien (zie figuur 11).

LET OP

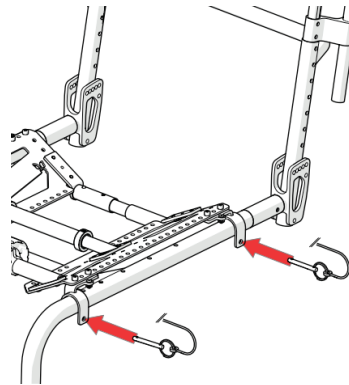
Verander de positie van de excentrieken enkel en alleen in overleg met de geautoriseerde Lewis zitadviseur!

Uitneembare rugorthese

In enkele gevallen is de rugorthese uitneembaar. Door aan het koord te trekken wordt de vergrendeling verbroken en kan de rugorthese van de rolstoel worden gehaald. De rugorthese kan gemakkelijk worden vastgepakt aan het handvat bovenaan de rugorthese. Voor het terugplaatsen van de rugorthese hoeft de bevestiging niet eerst te worden ontgrendeld. Door de bevestiging op de haakjes te hangen klikt de rug gemakkelijk op de bevestiging (zie figuur 12).



Figuur 12 - Uitneembare rugorthese



Figuur 13 - Afneembare zittingorthese

Uitneembare zitting

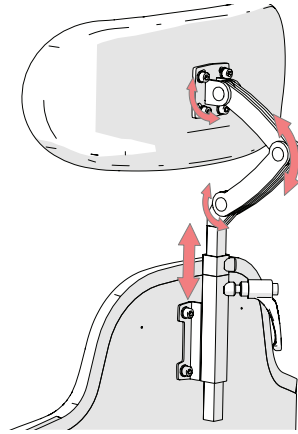
In enkele gevallen is de zittingorthese uitneembaar. Door de lock pinnen uit de bevestiging te halen kan de zitting inclusief de bevestiging van de rolstoel worden gehaald. De zitting kan gemakkelijk worden vastgepakt aan het handvat aan de voorkant van de zitting.

Voor het terugplaatsen wordt de zitting weer op het rolstoelframe gelegd met

het handvat naar voren en wordt de bevestiging vergrendeld middels de lock pinnen (zie figuur 13).

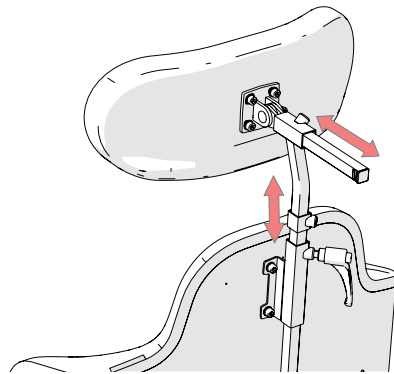
Hoofdsteun (optioneel)

Lewis biedt verschillende types hoofdsteunen. Alle Lewis hoofdsteunen zijn traploos instelbaar in hoogte, diepte en hoek. De diepte en hoek instellingen kunnen worden uitgevoerd met behulp van een steek- of ringsleutel met een passende sleutelwijdte. Draai de bouten iets los, stel de gewenste hoofdsteunpositie in en draai vervolgens de bouten weer stevig vast.



Figuur 14 - Hoofdsteun schakelbeugel

Daarnaast zijn de hoofdsteunen gemakkelijk in hoogte te verstellen middels de hevel aan de hoofdsteunhouder aan de achterzijde van de rugorthese. Draai de hevel een kwartslag los, stel de juiste hoogte in en draai de hevel weer stevig vast. Tevens kan de hoofdsteun worden verwijderd. Draai hiervoor de hevel aan de hoofdsteunhouder aan de achterzijde van de rugorthese los en verwijder de hoofdsteun.



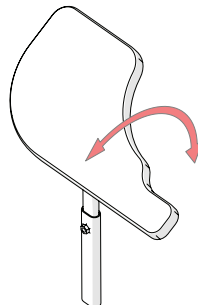
Figuur 15 - Hoofdsteun lineairbeugel

LET OP

Indien vervoer plaatsvindt in een taxibusje dan wordt het gebruik van een hoofdsteun aangeraden.

Armsteun (optioneel)

Lewis biedt verschillende types armsteunen. De Lewis armsteun biedt comfortabele steun voor de armen en is voorzien van zachte bepolstering aan de bovenzijde. De armsteunen zijn instelbaar in hoogte en hoek en kunnen in sommige gevallen worden weggeklapt.



Figuur 16 - Wegklappen armsteun

De hoogte en de hoek van de armsteunen is volgens de AVE-richtlijnen ingesteld. Als hieraan wat moet worden veranderd, vraag uw zitadviseur dan om hulp.

Wanneer een wegklapbare armsteun is toegepast dan kan deze voor het maken van een transfer worden weggeklapt naar buiten (zie figuur 16).

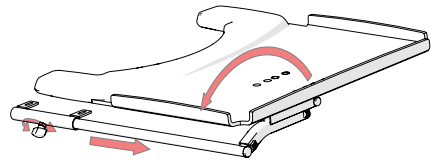
LET OP

Bij het open- en dichtklappen van de armsteun bestaat het risico op beknelling van de vingers.

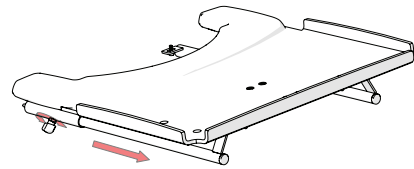
Werkblad (optioneel)

Lewis biedt verschillende types werkbladen. Alle Lewis werkbladen zijn op maat gemaakt en sluiten hierdoor goed aan bij de zitorthese. Indien het werkblad is voorzien van bepolstering en een opstaande rand dan is deze vloeistofdicht waardoor vloeistoffen bij het morsen niet op de kleding terecht kunnen komen.

Bij een galgenbuisbevestiging is het werkblad wegklapbaar en uitneembaar (zie figuur 17). Het werkblad kan worden weggeklapt door het werkblad eerst omhoog en vervolgens zijwaarts te bewegen. Het werkblad kan van de rolstoel worden gehaald door de sterknop bij de ontvangtbuis los te draaien en de buis met werkblad uit de koker te schuiven. Bij een dubbele insteekbuisbevestiging is het werkblad enkel uitneembaar (zie figuur 18). Dit kan door beide sterknoppen van de ontvangtbuizen los te draaien en de



Figuur 17 - Werkblad galgenbuis



Figuur 18 - Werkblad dubbele insteekbuis

buizen met werkblad uit de kokers te schuiven.

Dijbeensteun (optioneel)

Lewis dijbeensteunen zijn bekleed met een zacht materiaal voor extra comfort en zijn zo ontworpen dat deze aansluiten op de zittingorthese. De dijbeensteun is uitneembaar en in hoogte instelbaar. De dijbeensteun kan worden verwijderd door de sterknop los te draaien en vervolgens de bevestigingsbuis uit de ontvangstkoker te schuiven (zie figuur 19).

Abductieklos (optioneel)

Lewis abductieklossen zijn bekleed met zacht materiaal. De abductieklos is wegklapbaar en uitneembaar. De klos kan worden weggeklapt door de klos iets omhoog te trekken en vervolgens naar voren te bewegen (zie figuur 20). Door de sterknop los te draaien en de abductieklos naar boven te bewegen is deze van de rolstoel af te nemen.

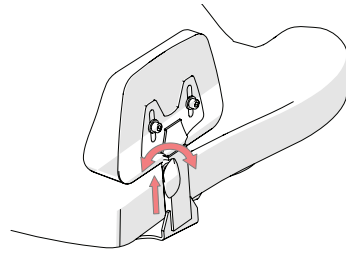
Amputatiesteun (optioneel)

Lewis amputatiesteunen zijn bekleed met een zacht materiaal. De steun wordt aan de zittingorthese gemonteerd en loopt met de vorm van de zitting mee, zodat er een vloeiende overgang van de zitting naar de amputatiesteun ontstaat. De positie van de amputatiesteun kan worden veranderd door de schroeven iets los te draaien met behulp van een steek- of ringsleutel met een passende sleutelwijdte. Stel vervolgens de amputatiesteun in de juiste positie en draai de schroeven weer stevig vast (zie figuur 21).

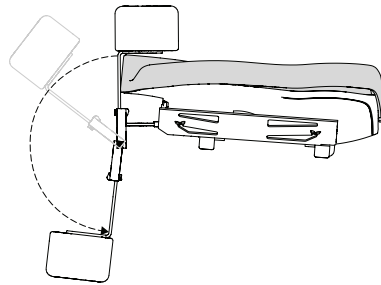
Houdingsvest (optioneel)

Lewis biedt verschillende types houdingsvesten. Door het toepassen van een houdingsvest kan een stabiele houding worden opgelegd en leert de gebruiker deze stabiele houding in te nemen. De vesten zijn gemaakt van een comfortabel materiaal en zijn afgewerkt met een bies. De clips die in de clip-houders zitten kunnen geopend worden door aan beide zijkanten van de clip te drukken (zie figuur 22).

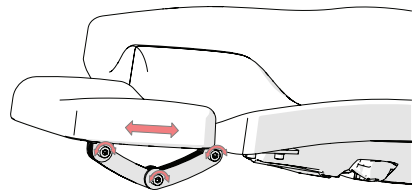
Door aan de D-ringen te trekken kunnen de banden strakker worden aangetrokken (zie figuur 23). De banden kunnen losser gemaakt worden door de banden in de gespen naar boven te trekken en op deze manier de banden te verlengen.



Figuur 19 - Dijbeensteun



Figuur 20 - Abductieklos wegklapbaar



Figuur 21 - Amputatiesteun

Heupgordel (optioneel)

Lewis biedt verschillende types heupgordels. De Lewis heupgordel helpt de eindgebruiker bij het achterin de zittingorthese zitten. Daarnaast wordt de houding beperkt wat een extra gevoel van veiligheid kan creëren. De meeste gordels zijn gemaakt van een comfortabel materiaal en afgewerkt met een bies. Door op de blauwe knop van de veiligheidsgesp te drukken opent de heupgordel.

Door aan de D-ring te trekken kan de gordel strakker worden getrokken (zie figuur 24). Door aan de verschillende banden te trekken wordt er meer ruimte gecreëerd voor de gebruiker.

LET OP

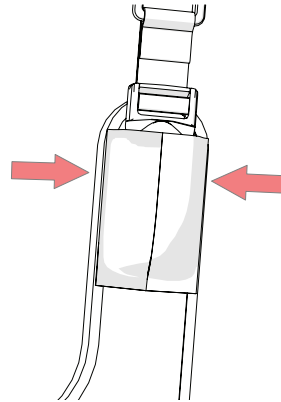
De heupgordel en het houdingsvest zijn ongeschikt als veiligheidsgordel tijdens transport in een taxibus.

Stability Feedback LED (optioneel)

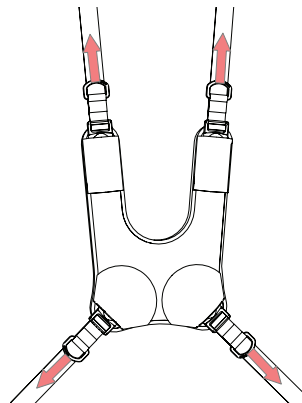
De Stability Feedback LED is een oplossing voor Lewis eindgebruikers die zelf willen kunnen zien of zij in de juiste houdingshoeken zitten. Plaatsing en kalibratie vindt altijd plaats door een Lewis zitadviseur.

LET OP

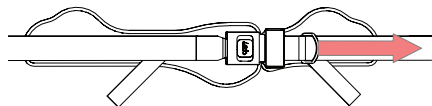
Kalibratie en plaatsing door een niet-Lewis zitadviseur kan verkeerde informatie geven over uw zithouding.



Figuur 22 - Openen clips houdingsvest



Figuur 23 - Verstellen houdingsvest



Figuur 24 - Verstellen heupgordel

VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN

Een Lewis zitorthese kan zowel binnens- als buitenshuis worden gebruikt als dagelijkse zitvoorziening. Het maximale gewicht van de gebruiker is 160 kg*. De afmetingen van de zitorthese zijn afgestemd op de lichaamsmaten van de gebruiker. De Lewis zitorthese wordt te allen tijde geïnstalleerd door een geautoriseerde Lewis zitadviseur.

De rolstoel is uit te breiden met de volgende accessoires van Lewis:

- Hoofdsteun
- Armsteun
- Werkblad
- Dijbeensteun
- Abductieklos
- Amputatiesteun
- Houdingsvest
- Houdingsgordel

Indien er aan de zitorthese iets gewijzigd moet worden, vraag dan een behandelaar of een Lewis zitadviseur om hulp.

LET OP

Let op dat vingers en andere ledematen van de inzittende niet bekneld raken bij het wegklappen van de armsteun en/of het werkblad.

Transport in een taxibus

De Lewis zitorthese is ontworpen volgens en is in combinatie met geselecteerde rolstoelonderstellen positief getest als 'botsproefveilige zitorthese', conform ISO 7176-19:2008.

**maximaal gebruikersgewicht is ook afhankelijk van maximaal gebruiksgewicht van de rolstoel.*

Bevestig de rolstoel in een taxibus met een vier-punts vastzetsysteem of een ander geschikt vastzetsysteem (bekijk hiervoor de instructie van de rolstoelleverancier dat voldoet aan de ISO 10542 norm). Gebruik tevens een drie-punts veiligheidsgordel voor het vervoer van de rolstoel met inzittende. Let daarbij op een correcte positie van de autogordel.

LET OP

Maak indien mogelijk een transfer naar een gewone zitplaats in het voertuig en vervoer de rolstoel in het bagageruim van het voertuig en zet de rolstoel vast tijdens het transport.

LET OP

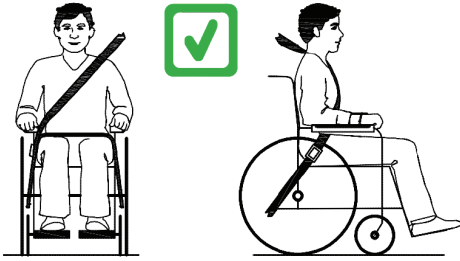
De houdingsgordel en het houdingsvest van Lewis zijn ongeschikt als veiligheidsgordel tijdens transport in een taxibus.

LET OP

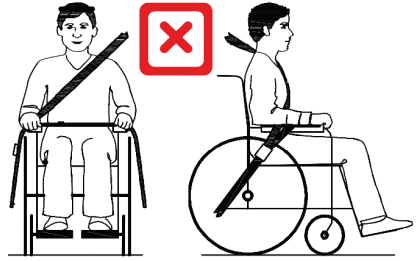
Bij het vervoer van de rolstoel en zitorthese met inzittende dient de rolstoel te beschikken over een hoofdsteun en dient de inzittende in de rijrichting te zijn geplaatst.

De correcte positionering van de drie-punts veiligheidsgordel is als volgt (zie figuur 25):

- De heupgordel dient op de goede manier over het bekken te lopen (lage positie op het bekken). De hoek van de gordel t.o.v. het horizontale vlak dient tussen de 30° en 75° te zijn.



Figuur 25 - Correcte positie autogordel



Figuur 26 - Niet-correcte positie autogordel

- De voorkeur gaat uit naar een steilere gordelhoek.
- De gordelband mag niet van het lichaam afgehouden worden door onderdelen zoals een armsteun of door de wielen (zie figuur 26).
- Het schoudergedeelte van de gordel moet over de schouder lopen, precies zoals afgebeeld in figuur 25.
- De gordel dient relatief strak over het lichaam te lopen, maar moet nog wel comfortabel zijn voor de eindgebruiker.
- Let erop dat de gordel niet gedraaid zit wanneer deze wordt omgedaan.

Let tijdens transport op de volgende punten:

- Zet de rolstoel, indien mogelijk, in de laagst mogelijke stand.
- Zet de rolstoel, indien mogelijk, zo ver mogelijk naar voren gekanteld.
- Klap het werkblad weg en vergrendel deze tijdens transport of haal deze van de rolstoel en vergrendel deze.

- Haal eventuele losse componenten, welke niet direct nodig zijn, weg van de rolstoel.

Gewicht

Het totale gewicht van de rolstoel en orthese is afhankelijk van vele factoren. Voor het gewicht van de rolstoel wordt verwezen naar de gebruiksinstructies van de rolstoelleverancier. Voor het gewicht van de zitorthese kan een gewicht tussen de 3,7 en 7,3 kg (exclusief bevestiging en accessoires) worden aangehouden.

Voor een exacte gewichtsbepaling van de combinatie rolstoel en zitorthese wordt aangeraden deze combinatie te wegen.

Brandveiligheid

Alle bekleding van de zitorthese is getest volgens EN-1021-2. Dit betekent dat de bekleding zelfdovend is wanneer de vlam is weggehaald. Toch blijft het raadzaam om voorzichtig om te gaan met vuur en gloeiende voorwerpen bij en rondom de zitorthese.

Overige waarschuwingen

Zet de rolstoel met zitorthese niet in direct zonlicht: de bekleding kan te warm worden waardoor verbranding of overgevoeligheid van de huid kan plaatsvinden. Laat de rolstoel en zitorthese niet in contact komen met zeewater: zeewater is agressief en tast voornamelijk de metalen onderdelen van de rolstoel en zitorthese aan.

Indien de veiligheidsvoorschriften, instructies, waarschuwingen en onderhoudsadviezen niet worden opgevolgd, kan dit de werking van de zitorthese nadelig beïnvloeden en mogelijk lichamelijk letsel of schade aan de zitorthese of het milieu tot gevolg hebben.

De rolstoel met Lewis zitorthese is veilig te gebruiken wanneer deze geïnstalleerd is door een Lewis zitadviseur.

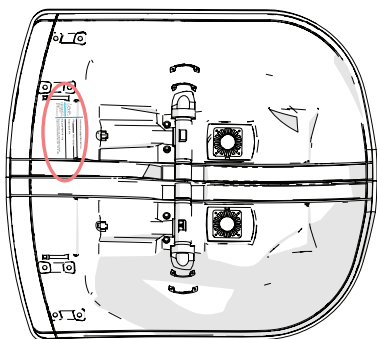
Werkt de zitorthese niet meer naar behoren neem dan contact op met uw leverancier of de Lewis zitadviseur.

Lees voordat de rolstoel met zitorthese in gebruik wordt genomen deze gebruikershandleiding en die van de rolstoelfabrikant goed door.

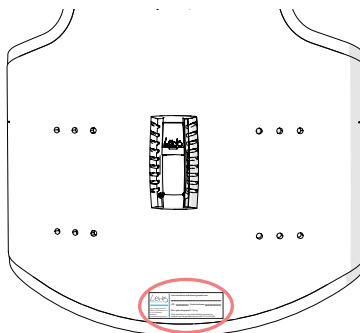
LET OP

- De rolstoel en zitorthese voldoen aan de eisen van ISO 7176-19:2008 en zijn zodanig ontworpen en getest dat deze enkel te gebruiken zijn wanneer de gebruiker in de rijrichting van een motorvoertuig zit.
- De rolstoel en zitorthese zijn dynamisch getest in de rijrichting, waarbij de gebruiker een bekken- en schoudergordel gebruikt (drie-punts gordel).
- Een bekken- en schoudergordel wordt gebruikt om de kans op hoofd- en borstverwondingen te minimaliseren bij eventuele botsingen met delen van het voertuig.
- Om ongelukken te voorkomen dienen werkbladen:
 - a) verwijderd en separaat vergrendeld te worden;
 - b) vergrendeld te worden aan de rolstoel, waarbij gebruik wordt gemaakt van schokabsorberend materiaal tussen werkblad en gebruiker.
- Daar waar mogelijk dienen accessoires vergrendeld te worden aan de rolstoel. Anders dienen de accessoires tijdens transport te worden verwijderd en elders in het voertuig opgeborgen en vergrendeld te worden.
- Ondersteunings- en positioneringsuitrustingen mogen niet gezien worden als veiligheidsuitrusting en/of gordel als deze niet zijn voorzien van een label dat aangeeft dat ze voldoen aan ISO 7176-19:2008.
- Na een botsing dient de rolstoel en de zitorthese geïnspecteerd te worden door een door de fabrikant geautoriseerde persoon alvorens deze opnieuw mag worden gebruikt.
- Bij het omdoen van de veiligheidsgordel dient erop gelet te worden dat de vrijgaveknop van de gordel niet in contact wordt gebracht met andere componenten tijdens een ongeluk.

LABELLING



Figuur 27 - Positie label zittingorthese



Figuur 28 - Positie label rugorthese

Iedere zitorthese is voorzien van een naamspecifiek label. Dit label is te vinden op de voorkant van de linkerschaalhelft (vanuit het perspectief van de rolstoelgebruiker) op de onderkant van de zittingorthese. Is geen zittingorthese ingezet dan is de sticker te vinden op de onder-achterkant van de rugorthese onder de bekleding.

| | |
|--|--|
| INDIVIDUEEL GEMAAKT VOOR: | |
| LTR: | FABRICAGEDATUM: |
| Lewis SEATING SYSTEMS | MAX. GEBRUIKSGEWICHT: 160 kg |
| Willem Vleertmanstr. 23a 7575 EC Oldenzaal (NL) lewisseatingsystems.nl | Deze zitorthese is een medisch hulpmiddel en voldoet aan de gestelde eisen in ISO 7176-19:2008 |
| | CE |

Figuur 29 - Naamspecifiek label

RECYCLING

Een Lewis zitorthese heeft, afhankelijk van de intensiteit van het gebruik, een levensduur tussen de twee en drie jaar. Hierna beginnen voornamelijk de schuimonderdelen van de zitorthese hun functie te verliezen.

Indien de zitorthese overbodig of aan vervanging toe is dient deze vanuit milieu-oogpunt zoveel mogelijk gescheiden te worden afgevoerd, zodat de gebruikte materialen efficiënt gerecycled kunnen worden. Dit kan ook door de zitorthese weer in te leveren bij de dealer of bij Lewis Seating Systems.

GARANTIE

In bijna alle gevallen slaagt een Lewis zitorthese erin om zitproblemen te verminderen of geheel te laten verdwijnen. Als de zitorthese geen verbetering brengt, neem dan contact op met de dealer of behandelaar. Komt de behandelaar er niet uit neem dan contact op met Lewis Seating Systems.

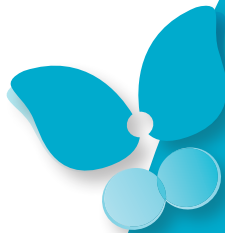
Op materiaal- of constructiefouten, met uitsluiting van de bekleding, geven wij een garantie van twaalf maanden.

ERNSTIGE INCIDENTEN

Natuurlijk gaat Lewis ervanuit dat er niets gebeurt met u en de zitorthese. Mocht er toch een ernstig incident optreden, waarbij de dood of een ernstige achteruitgang van de gezondheidstoestand van de gebruiker kan of zou kunnen zijn teweeggebracht, dan dient deze gemeld te worden bij de fabrikant:

Lewis Seating Systems
Willem Vleermanstraat 23a
7575 CE Oldenzaal
info@lewisseatingsystems.nl
+31 088 - 0114900

en bij de bevoegde autoriteit van de lidstaat waar de gebruiker is gehuisvest.



orthese sticker

**Willem Vleertmanstraat 23a
7575 EC Oldenzaal, Nederland
Tel. +31 (0)88 - 011 49 00
info@lewisseatingsystems.nl**