Lewis Ortho handleiding DLFO / DLS



www.lewisortho.be

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

De informatie in deze handleiding is van toepassing op de zitortheses die ingebouwd worden door een Lewis erkend verstrekker. Lewis Ortho 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.

De meest recente Lewis handleiding is te vinden op onze website.

Copyright
Niets uit deze uitgave mag verveelvoudigd en/of openbaar worden gemaakt door middel van druk, fotokopie, geluidsbestand, of op welke wijze dan ook.

INHOUD

INHOUD 3
PRE-SALE INFORMATIE 4
ONDERHOUD 5
ZITHOUDING 6
GEWENNINGSPERIODE 7
GEBRUIKSINSTRUCTIES 8
VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN 10
LABELLING 12
ERNSTIGE INCIDENTEN 13

PRE-SALE INFORMATIE

Als de eindgebruiker deze informatie niet kan lezen of begrijpen, neem dan contact op met Lewis Ortho.

Beoogd doeleinde

Lewis Ortho 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

Normaal gebruik

Onder normaal gebruik wordt verstaan:

- Dat de zitorthese wordt gebruikt door gebruikers die niet zwaarder zijn dan 120 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:
- In extreem natte omstandigheden (bijvoorbeeld onder de douche)
- Bij temperaturen boven de 50°C
- C) Dat de gebruiker zit volgens de AVeS-richtlijnen

Realisatie doeleinde

De zitorthese, inclusief maatwerk toebehoren, biedt een Anatomisch Verantwoorde en Stabiele houding. De rug- of zitorthese worden individueel op maat gemaakt. 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 vorm 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:
- 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.

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 Ortho verstrekker.

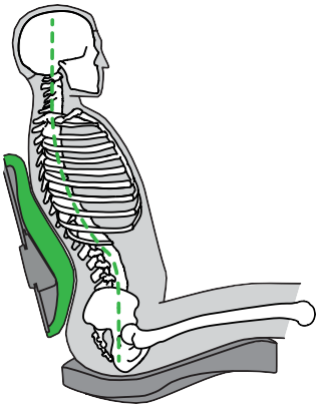
Als er een nieuwe rugorthesecover moet worden geplaatst, mechanische onderdelen niet meer werken of als er andere onderhoudsproblemen zijn, neem dan contact op met Lewis Ortho.

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 gebruiksintensiteit is een Lewis zitorthese na één tot vijf jaar toe aan vervanging.

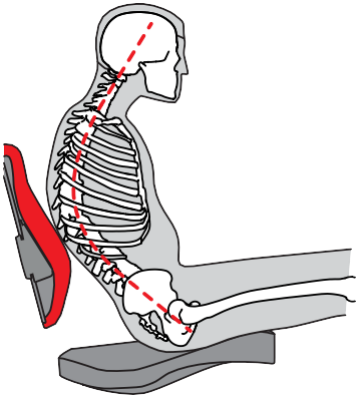
ZITHOUDING

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 orthese is door de Lewis verstrekker zodanig ingesteld dat er een optimale zithouding is ontstaan.



Figuur 5 - Correcte houding

Naast een optimale zithouding draagt de orthopedisch verstrekker ook zorg voor een juiste drukverdeling. De orthese 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 orthese voor een juiste drukverdeling op de rug.



Figuur 6 - Foutieve houding

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.

GEWENNINGSPERIODE

Een zitorthese van Lewis Ortho 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 Lewis Ortho.

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 lichaam gewend is zelfstandig de aangemeten ondersteuning te volgen.

GEBRUIKSINSTRUCTIES

De zitorthese is bedoeld als zitvoorziening voor mensen met een beperking en met een maximum lichaamsgewicht van 120 kg. De doelgroep wordt gevormd door volwassenen en kinderen met een lichamelijke beperking die door een bepaalde aandoening langdurig moeten zitten.

De Lewis zitorthese is volgens de Lewis- richtlijnen naar de wensen van de gebruiker gemaakt 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.

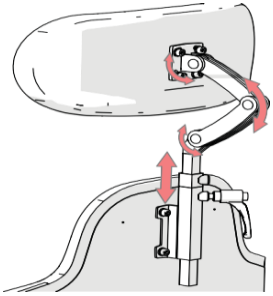
Hoofdsteun (optioneel)

Lewis biedt verschillende types maatwerk hoofdsteunen. Alle hoofdsteunen zijn traploos instelbaar in hoogte, diepte en hoek.

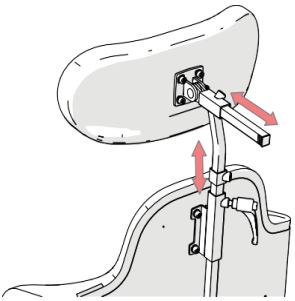
De diepte en hoek instellingen kunnen worden uitgevoerd met behulp van een steek- of ringsleutel met een passende sleutelwijdte. Draai de bouten iets los, stel de gewenste hoofdsteun- positie in en draai vervolgens de bouten weer stevig vast.

Daarnaast zijn de hoofdsteunen gemakkelijk in hoogte te verstellen middels de hevel aan de hoofdsteun- houder aan de achterzijde van de rugorthese. Draai de hevel een kwart- slag 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 hoofd-steunhouder aan de achterzijde van de rugorthese los en verwijder de hoofdsteun.



Figuur 14 - Hoofdsteun schakelbeugel



Figuur 15 - Hoofdsteun lineairbeugel

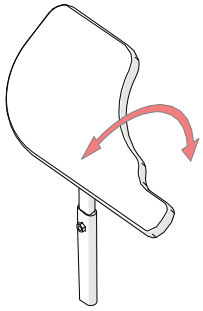
Armsteun (optioneel)

Lewis Ortho biedt verschillende types maatwerk 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.

De hoogte en de hoek van de armsteunen is volgens de AVeS-richtlijnen ingesteld. Als hieraan wat moet worden veranderd, vraag uw verstrekker 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).



Figuur 16 - Wegklappen armsteun

LET OP
Bij het open- en dichtklappen van de armsteun of het werkblad bestaat het risico op beknelling van de vingers.

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.

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

Werkblad (optioneel)

Lewis Ortho biedt verschillende types werkbladen. Alle werkbladen zijn op maat gemaakt en sluiten hierdoor goed aan bij de zitorthese.

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 knop(pen) van de veiligheidsgesp te drukken opent de heupgordel.

VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN

Een Lewis zitorthese kan zowel binnens- als buitenshuis worden gebruikt als dagelijkse zitvoorziening. Het maximale gewicht van de gebruiker is 120 kg. De afmetingen van de zitorthese zijn afgestemd op de lichaamsmaten van de gebruiker. De Lewis zitorthese wordt te allen tijde geïnstalleerd door een Lewis verstrekker.

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

Hoofdsteun

Armsteun

Werkblad

Onderbeensteun

Abductieklos

Amputatiesteun

Houdingsvest

Houdingsgordel

Indien er aan de zitorthese iets gewijzigd moet worden, vraag dan een verstrekker van Lewis Ortho om hulp.

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 voertuig.

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.

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 onder- houdsadviezen 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 verstrekker.

Werkt de zitorthese niet meer naar behoren neem dan contact op met Lewis Ortho.

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

LABELLING

Iedere zitorthese is voorzien van een specifiek label. Dit label is te vinden op de achterkant van de orthese.



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 Ortho bv
Nagelsberg 36
2490 Balen
www.lewisortho.be
+32 14 919 510



Lewis Ortho bv
Nagelsberg 36
2490 Balen
www.lewisortho.be
+32 14 919 510

i