



Als de zorg mag kiezen, kiest de zorg voor Lopital



Periodiek preventief  
onderhoud en inspectie

Elexo Douche-Toiletstoel

## Elexo Douche-Toilet stoel

51005500



### Belangrijk!

De Elexo dient minimaal 1 keer per jaar periodiek onderhouden en geïnspecteerd te worden.

Service en onderhoud aan de Elexo is alleen toegestaan door daartoe door Lopital geautoriseerde personen en met originele reserveonderdelen.

Het aanbrengen van wijzigingen aan de constructie kan de veiligheid van de Elexo aantasten. Bovendien vervallen hiermee de aansprakelijkheid en garantievoorwaarden van Lopital. De Elexo voldoet hierdoor niet meer aan de verordening MDR (EU) 2017/745 voor medische hulpmiddelen.

Elke inspectie of reparatie dient te worden genoteerd in het logboek.

De gemiddelde technische levensduur van de Elexo is 10 jaar, mits dagelijks en periodiek onderhoud wordt uitgevoerd.

### Fabrikant

Lopital Nederland B.V.  
Laarakkerweg 9, 5061 JR Oisterwijk  
T +31 (0)13 5239300  
[www.lopital.nl](http://www.lopital.nl), [info@lopital.nl](mailto:info@lopital.nl)

# Inhoudsopgave

|                                     |    |
|-------------------------------------|----|
| 1. Algehele staat van de stoel..... | 4  |
| 2. Accu's.....                      | 5  |
| 3. Lader.....                       | 6  |
| 4. Bediening + noodstop.....        | 7  |
| 5. Wielen .....                     | 8  |
| 6. Armleggers (voorsluiting) .....  | 10 |
| 7. Voetsteun .....                  | 10 |
| .....                               | 11 |

1. Algehele staat van de stoel
2. Accu's
3. Lader
4. Bediening + noodstop
5. Wielen
6. Armleggers (voorsluiting)
7. Voetsteun

C= Controleren

S= Smeren

A= Aanbevolen vervanging (of delen vervangen)

V= Vervangen (of delen vervangen)



| Maand                     | 12 | 24 | 36 | 48 | 60 | 72 | 84 | 96 | 108 | 120 |
|---------------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|
| Algehele staat            | C  | C  | C  | C  | C  | C  | C  | C  | C   | C   |
| PUR                       | C  | C  | C  | C  | A  | C  | C  | C  | C   | A   |
| Bediening                 | C  | C  | C  | C  | C  | C  | C  | C  | C   | C   |
| Wielen                    | C  | C  | C  | C  | C  | C  | C  | C  | C   | C   |
| Armleggers (Voorsluiting) | C  | C  | C  | C  | C  | C  | C  | C  | C   | C   |
| Voetsteun                 | C  | C  | C  | C  | C  | C  | C  | C  | C   | C   |
| Accu                      | C  | C  | A  | C  | C  | A  | C  | C  | A   | C   |
| Lader                     | C  | C  | C  | C  | C  | C  | C  | C  | C   | C   |

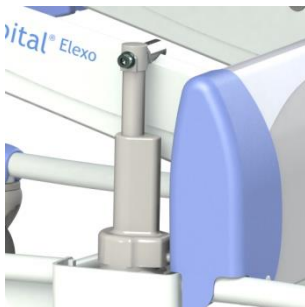
# 1. Algehele staat van de stoel

| Maand | 12 | 24 | 36 | 48 | 60 | 72 | 84 | 96 | 108 | 120 |
|-------|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|
|       | C  | C  | C  | C  | A  | C  | C  | C  | C   | A   |

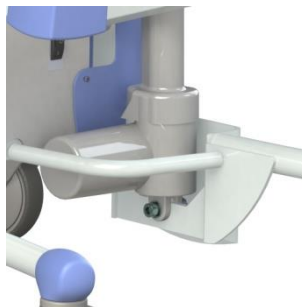
## Benodigd gereedschap

- Lakstift Sikkens A77A2

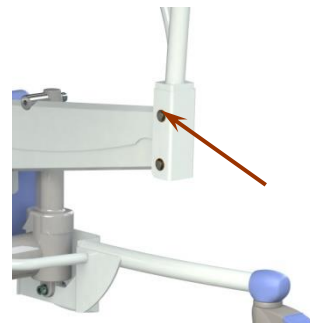
- Controleer of alle stickers nog aanwezig en leesbaar zijn.
  - Serienummersticker:
    - Is het serienummer nog leesbaar?
    - Is de datamatrix nog leesbaar voor een scanner?
    - Is het CE logo nog zichtbaar?
  - Keuringssticker:
    - Is de keuringsdatum nog leesbaar?
  - QR sticker:
    - Is de QR-code nog leesbaar voor een QR scanner?
- Controleer alle gelakte onderdelen visueel op beschadigingen en roestvorming. Indien nodig bijlakken.
- Controleer de PUR onderdelen op ernstige verkleuring (vooral bruin) en op beschadigingen.
- Controleer of alle schroeven aanwezig zijn en vast zitten. Ook van de geleider!
- Controleer of de schroeven van de actuator goed vast zitten, zowel boven als onder. (Zie figuur 1 en 2)



Figuur 1 Schroef actuator boven



Figuur 2 Schroef actuator onder



Figuur 3 Asborgringen

- Controleer of de motorhoes nog aanwezig is en niet gescheurd.
- Controleer of alle asborgringen aanwezig zijn (totaal 8x). Indien niet aanwezig dan moeten deze geplaatst worden, anders is de stoel afgekeurd. (zie figuur 3)

Het is sterk aan te bevelen om elke 5 jaar de zitting, deksel en rug te vervangen, in verband met de hygiëne.

## Aanwezig:

- Voetsteunen (geen afkeerpunt)
- Deksel van zitting (geen afkeerpunt)
- Lader

## 2. Accu's

| Maand | 12 | 24 | 36 | 48 | 60 | 72 | 84 | 96 | 108 | 120 |
|-------|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|
|       | C  | C  | A  | C  | C  | A  | C  | C  | A   | C   |

### Benodigd gereedschap

- Accu tester
- Contactspray

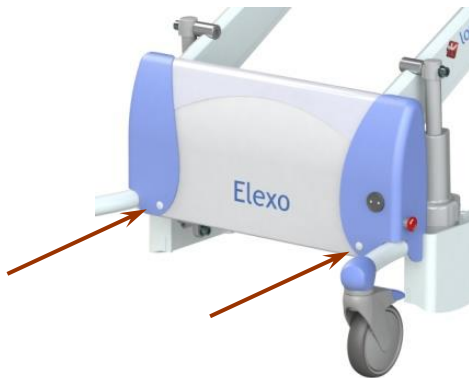
- Alleen geladen accu's zijn te controleren! Accu's apart meten.
- Vervangen bij  $\leq 4,5\text{Ah}$  ( $\leq 65\%$ )
- Altijd beide accu's vervangen.
- Vervangingsdatum vermelden op de accu's (watervaste stift) en een datum sticker op de motor kap plakken. (Deze hoeft pas zichtbaar te zijn bij het openen van de kap)
- Aansluitpolen van accu's ook controleren op roestvorming, bij roestvorming accu's vervangen.

Het is sterk aan te bevelen om elke 3 jaar de accu's te vervangen.

### Werkwijze:

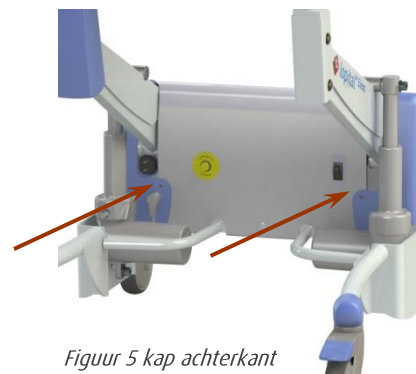
Zet de stoel in een hoge stand en haal de stekker van de handbediening los.

1. Drukknagels aan voorzijde (2x) loshalen



Figuur 4 Kap voorkant

2. Schroeven aan de achterkant (2x) losmaken en eindkappen loshalen.



Figuur 5 kap achterkant

*Let op: De laadaansluiting zit vast aan de kap*

3. Het voorste deel van de accukap kan nu omhoog worden gekanteld.



Figuur 6 Accukap

4. Accu's vervangen  
Vervangingsdatum op de accu vermelden.  
Alle kabels aansluiten, de rode pluspool als laatste.  
Kap terug plaatsen en vast schroeven.  
Stoel testen

### 3. Lader

| Maand | 12 | 24 | 36 | 48 | 60 | 72 | 84 | 96 | 108 | 120 |
|-------|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|
|       | C  | C  | C  | C  | C  | C  | C  | C  | C   | C   |

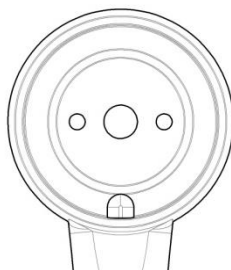
#### Benodigd gereedschap

- NEN 3140 testapparatuur

- De lader moet elk jaar getest worden volgens de NEN 3140 en worden voorzien van een identificatienummer en NEN 3140 sticker.
- Controleer of er beschadigingen zijn (stekker + kabel + plug), als de kabel is beschadigd de gehele lader vervangen.
- Controleer de laadspanning, deze moet minimaal de waarde aangeven zoals vermeld op de lader en in ieder geval meer dan 27 volt. *(Zie figuur 7)*
- Controleer of er niet teveel corrosie op de contacten zit, ook de laadaansluiting op de stoel controleren.
- Ook de netstekker loshalen en deze inspuitten met contactspray.



*Figuur 7 Lader*



*Figuur 8 laadplug*

## 4. Bediening + noodstop

| Maand | 12 | 24 | 36 | 48 | 60 | 72 | 84 | 96 | 108 | 120 |
|-------|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|
|       | C  | C  | C  | C  | C  | C  | C  | C  | C   | C   |

Benodigd gereedschap

-

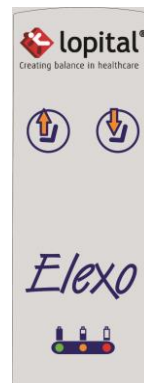
- Controleer de handbediening en kabel op beschadigingen.
- Controleer alle knoppen op werking.
- Controleer alle functies (let ook op bijgeluiden (ratelen/piepen) en schokken/haperingen)
  - Geheel omhoog / omlaag (afslaan op schakelaars in de maximale stand)
- Controleer de werking van de noodstop
- Controleer de werking van de nooddaal knop.
  - Knop indrukken (zonder handbediening)
  - Omhoogknop en nooddaalknop tegelijkertijd indrukken, de stoel MOET nu zakken.



Figuur 9 Noodstop



Figuur 10 Nooddaalknop



Figuur 11 Handbediening

### Werkwijze:

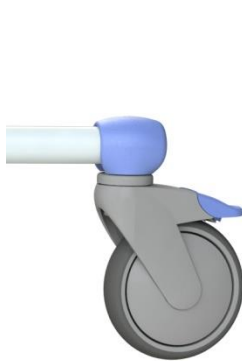
- Zet de stoel op de rem.
- Blokkeer de neergaande beweging van de stoel door een obstakel (bijvoorbeeld een balk) tussen de vloer en de stoeldrager/schaarbeen te plaatsen.
- Controleer of de neergaande beweging stopt.
- Linker en rechter schaarbeen afzonderlijk controleren!

## 5. Wielen

| Maand | 12 | 24 | 36 | 48 | 60 | 72 | 84 | 96 | 108 | 120 |
|-------|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|
|       | C  | C  | C  | C  | C  | C  | C  | C  | C   | C   |

Benodigd gereedschap

- Inbussleutel 8mm



Figuur 12 Wiel

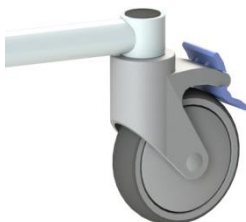


Figuur 13 Wiel exploded view

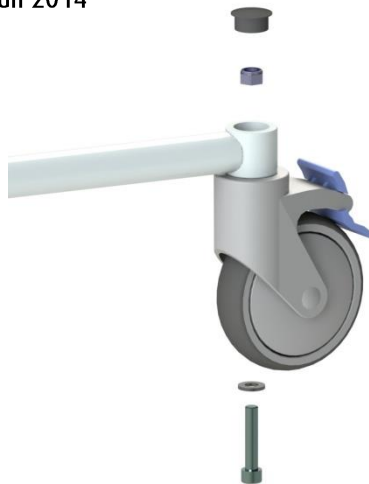
- Controleer de bevestiging van het wiel (speling).
- Controleer de werking van vrijloop + remmen.
- Controleer of alle 4 de wielen het grondvlak raken. Zo niet, controleer de stoel op rechtloop.
- Controleer of het remlipje intact is.
- Controleer het loopvlak.

Indien er aan één van deze voorwaarden niet wordt voldaan, vervang het wiel.

Oudere versie wielen, voor juli 2014



Figuur 14 Wiel



Figuur 15 Wiel exploded view

Benodigd gereedschap

- Dopsleutel 17

- Controleer de bevestiging van het wiel (speling).
- Controleer de werking van vrijloop + remmen.
- Controleer of alle 4 de wielen het grondvlak raken. Zo niet, controleer de stoel op rechtloop.
- Controleer of het remlipje intact is.
- Controleer het loopvlak.

Indien er aan één van deze voorwaarden niet wordt voldaan, vervang het wiel.

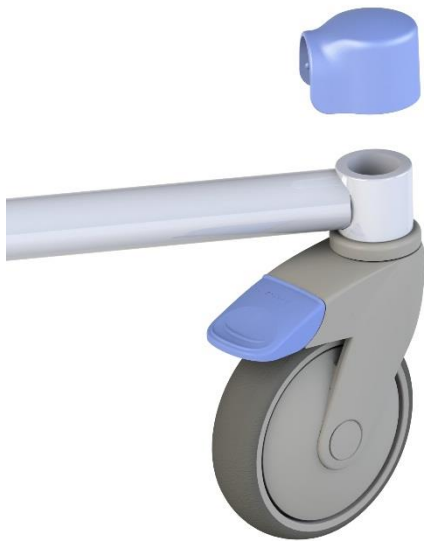
Stoelen van vóór Juli 2014 zijn voorzien van stalen wielpropen. Voor deze propen hebben wij een beschermdop die beschadigingen verminderd.

Plaats bij deze stoelen, indien dat nog niet is gebeurd, een wielbuisdop over de wielprop.

- Verwijder de insteekdop
- Controleer de wielprop op roestvorming
- Verwijder de loszittende roest met een staalborstel.
- Behandel de wielprop met roestomvormer Noverox.
- Lak de wielprop vervolgens.
- Laat de lak goed drogen.
- Plaats de wielbusdop over de wielprop

#### Benodigd gereedschap

- Kunststof hamer
- Roestomvormer Noverox



*Figuur 16 stootdop*

## 6. Armleggers (voorsluiting)

| Maand | 12 | 24 | 36 | 48 | 60 | 72 | 84 | 96 | 108 | 120 |
|-------|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|
|       | C  | C  | C  | C  | C  | C  | C  | C  | C   | C   |

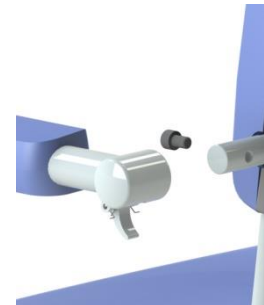
### Benodigd gereedschap

- Inbussleutel 6mm

- Controleren op werking, beschadigingen (haarscheurtjes bij de las van de scharnierpen, roest vorming).
- Controleren op speling (vervangen bij meer dan 4cm beweging, zie pijl afbeelding 17)) gemeten aan het voorste 'punt'.
- Roestvorming altijd behandelen.
- Staan de armleggers evenwijdig?
- PUR terug schuiven indien nodig.
- **RVS (A2) schroeven M8x16 DIN912 Zincflake schroeven altijd vervangen door Super duplex 4529 schroeven (art.nr. 75005640)**
- schroeven goed aantrekken. (Zie figuur 18)



Figuur 17 Armleggers



Figuur 18 Schroeven

Kijk voor een exploded view op [www.lopital.nl](http://www.lopital.nl)

## 7. Voetsteun

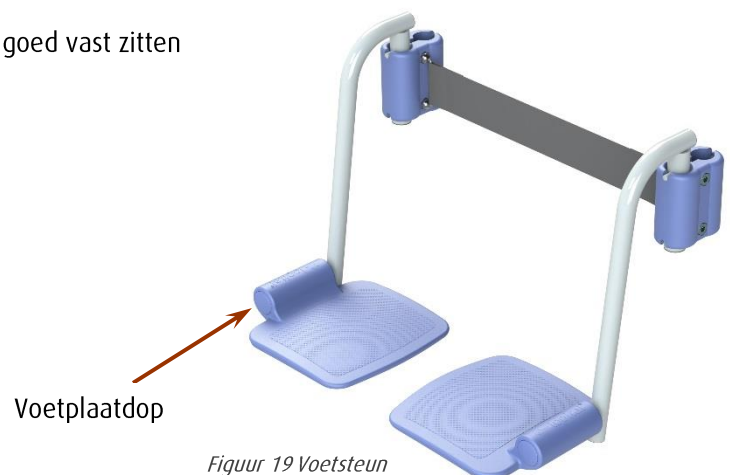
| Maand | 12 | 24 | 36 | 48 | 60 | 72 | 84 | 96 | 108 | 120 |
|-------|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|
|       | C  | C  | C  | C  | C  | C  | C  | C  | C   | C   |

### Benodigd gereedschap

- Inbussleutel 4mm

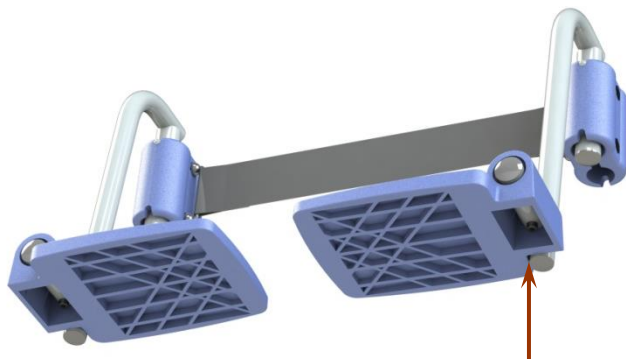
Nieuwe versie: Vanaf Serienummer 5500.17.048

- Controleer de voetsteun op beschadigingen.
- Klap de voetplaten op (Ze behoren in opgeklapte stand te blijven staan, zonder automatisch terug te vallen)
- Controleer of de voetplaten gelijk staan en iets schuin omhoog naar het midden. Zo niet, controleer ook het frame.
- Controleer of de voetsteunklemmen nog goed vast zitten
- Is de voetplaatdop aanwezig?



Figuur 19 Voetsteun

- Controleer de voetsteun op beschadigingen.
- Klap de voetplaten op (Ze behoren in opgeklapte stand te blijven staan, zonder automatisch terug te vallen)
- Controleer of de voetplaten gelijk staan en iets schuin omhoog naar het midden. Zo niet, controleer ook het frame.
- Controleer of de voetsteunklemmen nog goed vast zitten
- M5x10 controleren (onderin plaat), RVS schroefjes vervangen door ELVZ 8.8 schroefjes. (Zie figuur 19)



*Figuur 20 Voetsteun*

M5x10

Voor vragen over het onderhoudsprotocol raadpleeg Lopital (telefoon +31 (0)13 5239300 of mail [info@lopital.nl](mailto:info@lopital.nl)). U dient het serienummer (rood omrand) door te geven aan Lopital. Zie hiervoor de serienummersticker op het product.

|                                                                                                   |  |                                                                                                 |                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
|  <b>lopital®</b> |  | <b>MD</b> _____                                                                                 |  |
| Laarakkerweg 9                                                                                    |  | <b>REF</b> _____                                                                                |                                                                                   |
| 5061 JR Oisterwijk                                                                                |  | <b>SN</b> <span style="border: 2px solid red; padding: 2px;">_____</span>                       |                                                                                   |
| The Netherlands                                                                                   |  |                                                                                                 |                                                                                   |
| T: (031)13-5239300                                                                                |  |  --- KG/---LBS |                                                                                   |
| IPX-                                                                                              |  |  _____         |                                                                                   |
| Weight: -- kg                                                                                     |  | <b>CE</b>                                                                                       | (01)-----                                                                         |
| Type battery: ---                                                                                 |  | Revision -                                                                                      | (11)-----                                                                         |
| Drives operates: -- V                                                                             |  |                                                                                                 | (21)---,---,---                                                                   |
| Charge: ---V--- mA                                                                                |  |                                                                                                 |                                                                                   |
| Non continuous: -----                                                                             |  |                                                                                                 |                                                                                   |



Als de zorg mag kiezen, kiest de zorg voor Lopital



Voor meer informatie bezoek ook onze website: [www.lopital.nl](http://www.lopital.nl)

Lopital Nederland B.V. Laarakkerweg 9, 5061 JR Oisterwijk, Postbus 56, 5060 AB Oisterwijk  
Tel +31 (0)13 5239300, E-mail [info@lopital.nl](mailto:info@lopital.nl), [www.lopital.nl](http://www.lopital.nl)

Voor meer informatie bezoek ook onze website: [www.lopital.be](http://www.lopital.be)

Lopital België Bvba, Antwerpsesteenweg 124, 2630 Aartselaar  
Tel +32 (0)3/870.51.60, E-mail [info@lopital.be](mailto:info@lopital.be), [www.lopital.be](http://www.lopital.be)

MAIN 5500-2024-01