



Als de zorg mag kiezen, kiest de zorg voor Lopital



Periodiek preventief
onderhoud en inspectie

Flexo Douche-Toilet stoel

Flexo Douche-Toilet stoel

51005199



Belangrijk!

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

Service en onderhoud aan de Flexo 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 Flexo aantasten. Bovendien vervallen hiermee de aansprakelijkheid en garantievoorwaarden van Lopital. De Flexo 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 Flexo 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, info@lopital.nl

Inhoudsopgave

1.	Algehele staat van de stoel.....	4
2.	Wielen	7
3.	Armleggers (voorsluiting)	9
4.	Voetsteun	10
5.	Bouten vervangen	11

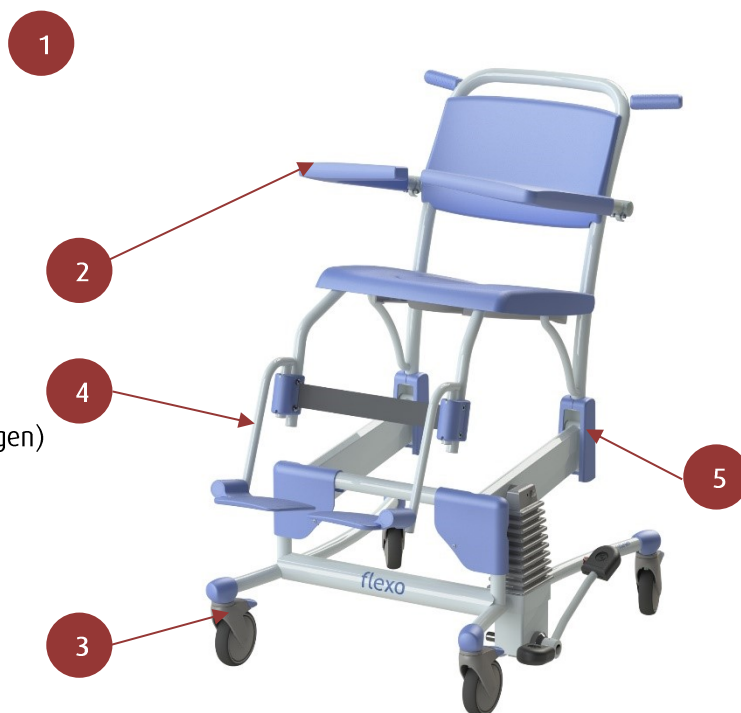
1. Algehele staat van de stoel
2. Armleggers (voorsluiting)
3. Wielen
4. Voetsteun
5. Bouten vervangen

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
Balg	C	C	A	C	C	A	C	C	A	C
PUR	C	C	C	C	A	C	C	C	C	A
Armleggers (Voorsluiting)	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
Wielen	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
Voetsteun	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
Bouten U profiel	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C

1. Algehele staat van de stoel

Benodigd gereedschap

- Lakstift Sikkens A77A2
- Inbussleutel 8mm
- Steeksleutel 13&15 mm
- D. blauw lakstift RAL5013

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

- 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 alle bouten van de hefbomen goed vastzitten (voor en achter).
- Controleer of het pomppedaal goed vastzit en of het pedaalrubber goed zit.
- Controleer of de stoel soepel omhoog en omlaag gaat.

Aanwezig:

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

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

Vanaf Serienummer 5199.17.251 is de Flexo voorzien van hetzelfde stoelframe als de Elexo. Dit houdt in dat er vanaf dit moment de PUR zitting met artikelnummer 70560046 gemonteerd is op de stoel.

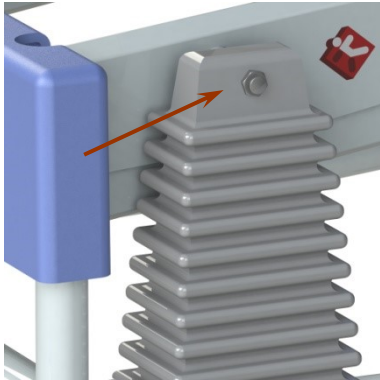
Het is sterk aan te bevelen om elke 3 jaar de balg te vervangen, in verband met de hygiëne.

Benodigd gereedschap

- Steeksleutel 15 mm
- Loctite sterk

Werkwijze balg vervangen:

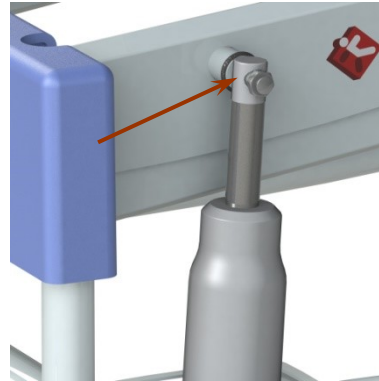
1. Zet de stoel in een hoge stand. Trek de balg van de hefboomp en schuif deze om de pomp as. (Zie *figuur 1 Balg*)



Figuur 1 Balg

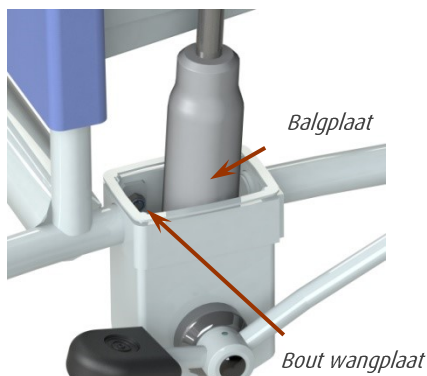
2. Maak het schroefdeel los. Trek de pomp van de hefboomp.

Let op: Het bovenste frame is nu los en kan naar beneden zakken!



Figuur 2 Pomp

3. Haal de balg aan de onderzijde los van de balgplaat en trek deze over de pomp



Figuur 3 Balg loshalen onder

4. Plaats de nieuwe balg over de pomp en schuif de pomp over de hefboomp. Zet de pomp vast met het schroefdeel (bogen met loctite sterk).

Maak nu de balg aan de onderzijde vast aan de balgplaat en daarna aan de bovenzijde aan de scharnierpen.

Benodigd gereedschap

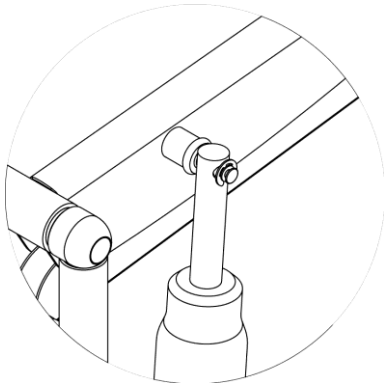
- Ijzerzaag
- Center
- Boor 5 mm
- Machinetap M6
- Steeksleutel 15mm
- Borgmiddel (loctite groen)

Werkwijze oude scharnierpen aanpassen naar 2 delige pen:

Stoelen van voor 2006

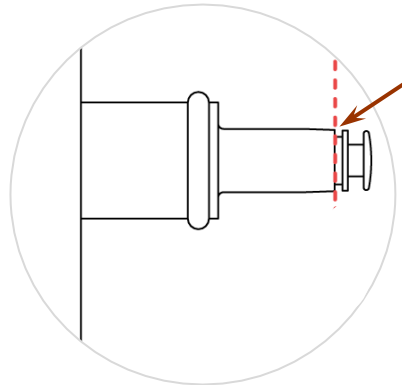
Stoelen van voor 2006 zijn uitgerust met een vaste scharnierpen met een asborgring. Deze moet altijd worden vervangen door een schroefdeel (art.nr. 70519926)

1. Haal de balg los en schuif deze om de pomp as. Verwijder de asborgring.



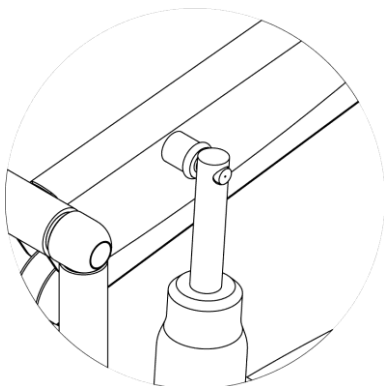
Figuur 4 Pompbevestiging

2. Zaag de scharnierpen af



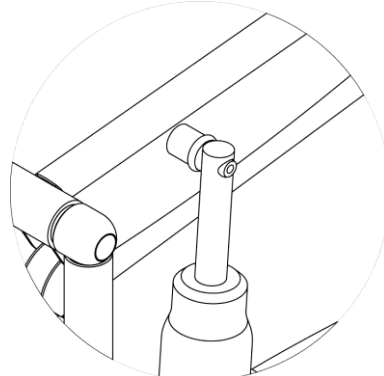
Figuur 5 Scharnierpen

3. Markeer het center van de as



Figuur 6 Scharnierpen afgezaagd

4. Boor een gat van 5 mm, minimaal 20mm diep en tap M6 schroefdraad in het gat. Leg de stoel op zijn zijkant om te boren



Figuur 7 Scharnierpen schroefdraad

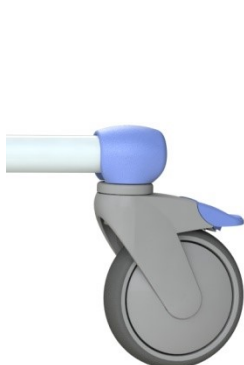
5. Plaats het schroefdeel (borgen met Loctite). Maak de balg vast aan de pen.

2. 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 8 Wiel



Figuur 9 Wiel exploded view

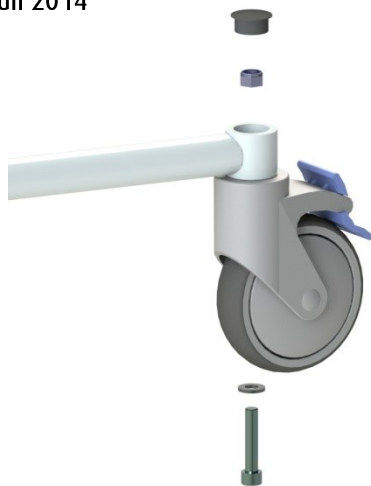
- Controleer de bevestiging van het wiel (speling).
- Controleer de werking van vrijloop + remmen.
- Controleer of alle 4 de wielen het grondvlak raken. Zo niet, controleer de stoel op rechtloop.
- Controleer of het remlipje intact is.
- Controleer het loopvlak.

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

Oudere versie wielen, voor juli 2014



Figuur 10 Wiel



Figuur 11 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.

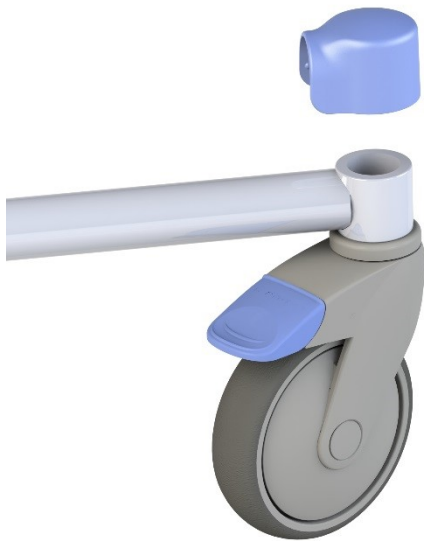
Stoelen van vóór Juli 2014 zijn voorzien van stalen wielpropen. Voor deze propen hebben wij een beschermdop die beschadigingen verminderd.

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
- Hammerite



Figuur 12 Stootdop

3. 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

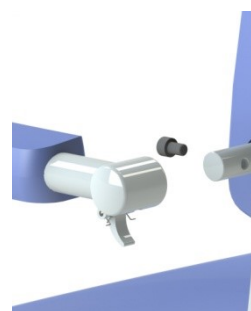
- Inbussleutel 6mm

- 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 13) gemeten aan het voorste 'punt'.
- Roestvorming altijd behandelen.
- Staan de armsteunen evenwijdig?
- PUR terug schuiven indien nodig.
- **RVS (A2) schroeven M8x16 DIN912 Zincflake schroeven altijd vervangen door Super duplex 4529 schroeven (art.nr. 75005640) (Zie figuur 14).**
- Schroeven goed aantrekken.

Kijk voor een exploded view op www.lopital.nl



Figuur 13 Armleggers



Figuur 14 schroeven

4. Voetsteun

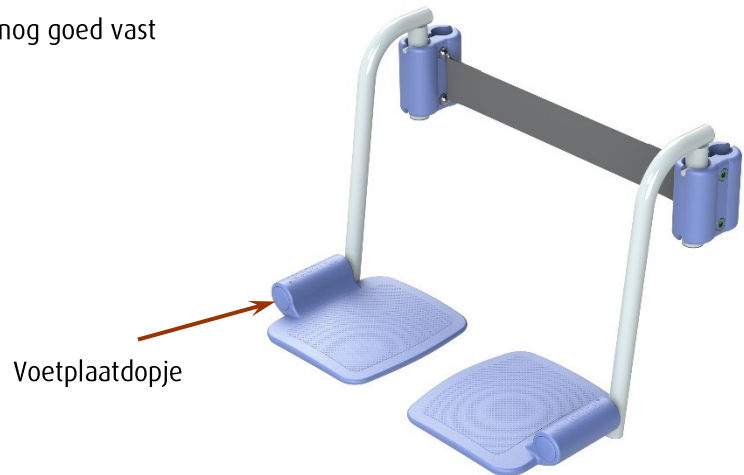
Maand	12	24	36	48	60	72	84	96	108	120
	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C

Benodigd gereedschap

- Inbussleutel 4mm

Nieuwe versie: Vanaf serienummer 5199.17.300

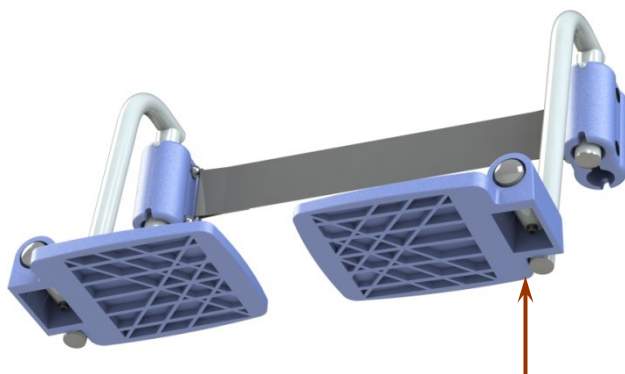
- Controleer de voetsteun op beschadigingen.
- Klap de voetplaten op (Ze behoren in opgeklapte stand te blijven staan, zonder automatisch terug te vallen)
- Controleer of de voetplaten gelijk staan en iets schuin omhoog naar het midden. Zo niet, controleer ook het beensteunframe.
- Controleer of de voetsteunklemmen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



Figuur 15 Voetsteun

Oude voetplaat: vóór Serienummer 5199.17.300

- 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 beensteunframe.
- Controleer of de voetsteunklemmen nog goed vast zitten
- M5x10 controleren (onderin plaat), RVS schroefjes vervangen door ELVZ 8.8 schroefjes. (Zie figuur 16)



Figuur 16 Voetsteun

M5x10

5. Bouten vervangen

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

Benodigd gereedschap

- Vervang. setje 80005005
- Inbussleutel 3 mm
- Steeksleutels 13 mm
- Hamer en doorslag
- Loctite sterk

Als de stoel niet meer soepel omhoog en omlaag gaat is de klembus (art.nr. 70519924) versleten of gecorrodeerd en dient vervangen te worden. Bij vervanging ook altijd de bouten en lagers vervangen!

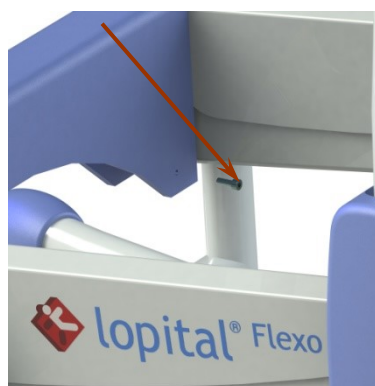
Vervangingssetje Art.nr. 80005005

1. Til de PUR scharnierkap op en maak de schroeven los. Verwijder de bouten en haal het stoelframe van het onderstel.



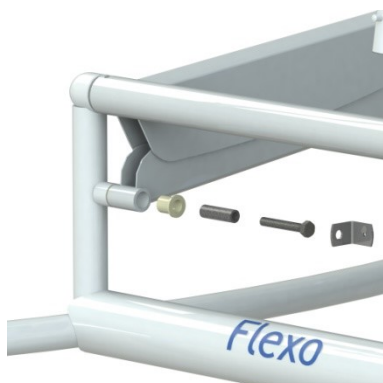
Figuur 17 Stoelframe

2. Verwijder de frontkap d.m.v. de boutjes aan de achterzijde van deze kap los te maken.



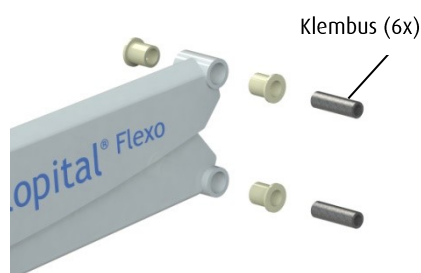
Figuur 18 Frontkap loshalen

3. Maak de stuurstaaf los.



Figuur 19 Stuurstaaf loshalen

4. Verwijder de klembus en de lagers.



Figuur 20 Klembus en lagers

5. Plaats de nieuwe kunststof glijlagers en de nieuwe klembussen. Smeer de klembussen in. Zet de stuurstaaf terug (bout borgen met Loctite sterk). Zet het stoelframe terug en plaats de bouten en borgmoeren.

6. Draai de moeren strak aan en schuif de PUR scharnierkap naar beneden.

Controleer of de stoel soepel omhoog en omlaag beweegt.

Bij stoelen van voor 2006 zijn de U-profielen van staal en kunnen deze roesten. Bij ernstige aantasting door roest moeten deze laten vervangen door de servicedienst van Lopital.

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

 lopital®		MD _____	
Laarakkerweg 9		REF _____	
5061 JR Oisterwijk		SN _____	
The Netherlands			
T: (031)13-5239300		 --- KG/---LBS	
IPX-		 _____	
Weight: -- kg		CE	(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

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

Voor meer informatie bezoek ook onze website: www.lopital.be

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

MAIN 5199-2024-01