



lopital®

Creating balance in healthcare



Gebruikershandleiding Flexo Douche-toiletstoel



Gebruikershandleiding

Flexo

5100 5199

Douche-toiletstoel

Basic UDI-DI: 872025610303551005199GC



Belangrijk:

Lees deze instructies eerst goed door voordat u de Flexo in gebruik neemt!

Datum ingebruikname

Gebruiker

Naam

Adres

Fabrikant

Lopital Nederland B.V.

Laarakkerweg 9










5061 JR Oosterwijk

T +31 (0)13 5239300

www.lopital.nl

info@lopital.nl

Vervangen door: Al de door Lopital geproduceerde hulpmiddelen voldoen aan de geldende normen voor medische producten klasse 1 (MDR (EU) 2017/745).

Uitleg symbolen in handleiding en op labels			
	Let op		Lees de gebruikershandleiding voor gebruik
	Productiedatum		Lees het reinigings- en desinfectieprotocol
	Maximale belasting		Antibacterieel
	Wereldwijd uniek identificatienummer		Temperatuur
	Serienummer		Luchtdruk
			Vochtigheidsgraad

Inhoudsopgave

1.	Introductie	5
1.1.	Inleiding.....	5
1.2.	Veiligheid.....	5
1.3.	Garantie	8
2.	Gebruik	9
2.1.	Ingebruikname.....	9
2.2.	Werken met de Flexo.....	9
3.	Bediening	10
3.1.	Wielblokkering	10
3.2.	Voetsteunen	10
3.3.	Armsteunen met voorsluiting	12
3.4.	Omhoog / omlaag bewegen.....	13
3.5.	Toiletfunctie.....	14
3.5.1.	In combinatie met toilet	14
3.5.2.	Gebruik van een ondersteek of emmer.....	14
4.	Reiniging en onderhoud	15
5.	Omgevingscondities	16
6.	Verwijdering onderdelen	17
7.	Technische gegevens	17
7.1.	Opbouw	17
7.2.	Aandrijving.....	17
7.3.	Afmetingen	17

1. Introductie

1.1. Inleiding

De in hoogte verstelbare douche-toiletstoel Flexo is een hulpmiddel voor het ergonomisch verantwoord verzorgen en wassen van de cliënt. Voor zowel de cliënt als de verzorger is het comfort optimaal. De Flexo kan, met gebruik van een ondersteek / emmer of in combinatie met een toilet, ook worden gebruikt als toiletstoel. De Flexo bestaat uit een onderstel en een stoelgedeelte. Het stoelgedeelte heeft hetzelfde comfort als een normale stoel en biedt dezelfde juiste ondersteuning.



Het frame van de Flexo is voorzien van een antibacteriële coating. De coating bevat zilverionen. Antibacteriële coating op basis van zilver ionen voorkomt dat gevaarlijke micro organismen zoals bacteriën, schimmels en algen zich vermenigvuldigen en verspreiden. De effectiviteit werd bevestigd in verschillende testen. Ziektekiemen werden in korte tijd aantoonbaar tot 99,99% verminderd. De coating heeft alleen effect op bacteriën die zich op het oppervlak bevinden en niet op micro-organismen in de lucht. De coating beschermt gebruikers of anderen niet tegen ziekteverwekkende bacteriën, ziektekiemen, virussen of andere schadelijke organismen. Bij een vuil oppervlak verliest de coating zijn antibacteriële werking. Goed reinigen en desinfecteren blijft dus nog steeds een must.

De verwachte gemiddelde technische levensduur van de Flexo is 10 jaar, mits dagelijks en periodiek onderhoud volgens aangegeven onderhoudsschema wordt uitgevoerd (*Zie hoofdstuk 4. Reiniging en onderhoud*).

De Flexo is een klasse 1 medisch product met CE-markering. Deze markering is conform verordening MDR (EU) 2017/745 voor medische hulpmiddelen.

1.2. Veiligheid



Het niet naleven van onderstaande veiligheidspunten en de verdere beschrijvingen in deze gebruikershandleiding kan leiden tot gevaarlijke situaties. Lees deze daarom voor gebruik door.

Gebruik

- Zorg ervoor dat bij cliëntentransfers de Flexo altijd op de rem staat.
- Instrueer de cliënt voordat u de Flexo gaat bewegen.
- Tijdens het omhoog / omlaag bewegen van het stoelgedeelte niet de voeten op het onderframe plaatsen, dit om eventuele beklemming te voorkomen.

- Sluit de armsteunen met voorsluiting voor het omhoog bewegen van de Flexo.
 - Zorg ervoor dat de cliënt altijd zijn / haar armen op de daarvoor bestemde armsteunen plaatst, dit om eventuele beklemming te voorkomen.
 - Houd de armsteunen of voorsluiting naar beneden / gesloten tijdens het verrijden van de Flexo.
 - Let op obstakels bij het omhoog / omlaag bewegen.
 - Rijd en manoeuvreer alleen met de Flexo in een lage positie.
 - Tijdens het verrijden de Flexo niet omhoog / omlaag bewegen.
 - Rijd bij voorkeur altijd achterwaarts over obstakels.
 - Stel voor het gebruik bij het toilet de Flexo in op de juiste hoogte.
 - Het is niet toegestaan de Flexo te belasten met een gewicht van meer dan 150 kg.
 - De Flexo is alleen geschikt voor het verplaatsen en verzorgen van één persoon
 - Gebruik alleen originele, door Lopital geleverde onderdelen.
 - Gebruik de Flexo in een schone en nette werkomgeving.
 - Het werken met de Flexo is alleen toegestaan door daartoe aantoonbaar bevoegde personen.
 - Zwembadomstandigheden behoren niet tot 'normale omstandigheden' en zullen de levensduur van bepaalde onderdelen verkorten.
- De Flexo mag niet gebruikt worden op een ondergrond met een helling van meer dan 5 graden zijwaarts.
 - De Flexo mag niet gebruikt worden op een ondergrond met een helling van meer dan 10 graden voorwaarts / achterwaarts.
 - De Flexo mag alleen binnenshuis gebruikt worden.

Onderhoud

- De Flexo dient minimaal 1 keer per jaar periodiek geïnspecteerd en onderhouden te worden.
- Bij beschadiging aan de zitting of rug deze altijd vervangen in verband met hygiëne.
- Het vervangen van constructieve delen van de Flexo is alleen toegestaan door daartoe door Lopital geautoriseerde personen.
- Service en onderhoud mag niet uitgevoerd worden terwijl er een cliënt op de stoel zit.
- Indien er vervormingen zijn opgetreden aan de Flexo door foutief gebruik, transport, een ongeluk of door ondeskundig onderhoud, dan mag deze niet meer gebruikt worden en dient er contact opgenomen te worden met de leverancier.

In geval van storingen dient u contact op te nemen met Lopital of met uw lokale leverancier. E-mail: info@lopital.nl



De Flexo douche-toiletstoel dient uitsluitend te worden bediend deskundig personeel welke bovendien over ervaring beschikken om met de gebruikersdoelgroep te werken en de instructie- / trainingsvideo's heeft gekeken op de website van Lopital.



De Flexo is ontwikkeld en geproduceerd voor gebruik in een professionele zorgomgeving.



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



1.3. Garantie

Op producten van Lopital wordt 2 jaar garantie gegeven, op constructie- en / of materiaalfouten, tenzij anders vermeld. Bij afwijkende termijnen staat de exacte garantieperiode vermeld op uw factuur, welke tevens dient als garantiebewijs. Op onderdelen en accu's die aan slijtage onderhevig zijn wordt geen garantie gegeven, tenzij sprake is van constructie- en / of materiaalfouten.



2. Gebruik

2.1. Ingebruikname

Op de afbeelding van pagina 7 zijn de onderdelen van de Flexo benoemd. Deze onderdelen kunnen bij schade worden vervangen door bevoegde personen.

2.2. Werken met de Flexo

Stap 1

Klap de armsteunen omhoog of draai de voorsluiting naar beneden (*Zie paragraaf 3.3. Armsteunen met voorsluiting*).

Stap 2

Klap indien nodig de voetsteunen omhoog of draai de voetsteunen weg (*Zie paragraaf 3.2. Voetsteunen*).

Stap 3

De Flexo dient tijdens personentransfer op de rem te staan (*Zie paragraaf 3.1. Wielblokkering*).

Stap 4

De cliënt kan plaatsnemen in de stoel. Ondersteun de cliënt waar nodig.

Stap 5

Zet beide voeten op de voetsteunen en kuiten tegen de kuitsteun (*Zie paragraaf 3.2. Voetsteunen*).

Stap 6

Sluit de armsteunen nadat de cliënt in de stoel zit (*Zie paragraaf 3.3. Armsteunen met voorsluiting*).

Stap 7

Instrueer de cliënt vooraf over de handelingen die u gaat uitvoeren.

Stap 8



Haal de stoel van de rem af wanneer u de stoel wilt verplaatsen (*Zie paragraaf 3.1. Wielblokkering*). **Rijd altijd met de stoel in lage positie.**

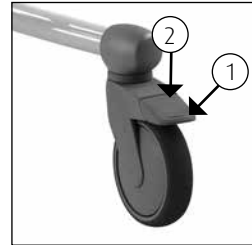
Stap 9

Wanneer u de stoel omhoog / omlaag wilt verplaatsen, dient u de stoel weer op de rem te zetten (Zie paragraaf 3.4. Omhoog / omlaag bewegen).

3. Bediening

3.1. Wielblokkering

- De Flexo kan op de rem worden gezet door de blauwe lip (1) op het wiel, naar beneden te trappen (Zie figuur 1).
- Om de Flexo van de rem te halen moet dezelfde lip van het wiel omhoog bewogen worden, door aan de bovenkant van de lip te trappen (2) (Zie figuur 1).



Figuur 1 Zwenkwiel.

Optie: Richtingswiel linksvoor.

3.2. Voetensteun

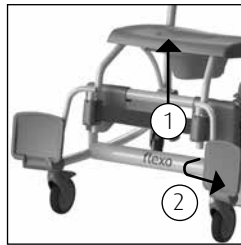
- Voordat de cliënt plaats neemt op de Flexo, worden de voetsteunen omhoog geklapt. Hierdoor ontstaat er voldoende ruimte, zodat de cliënt gemakkelijk kan gaan zitten (Zie figuur 2). Mocht er nog meer ruimte worden gewenst dan kunnen de voetsteunen worden weggedraaid (Zie figuur 3). Eerst worden de voetsteunen iets opgetild (1) en vervolgens worden ze weggedraaid (2).
- De verzorger of de cliënt tilt eerst het ene been omhoog, de verzorger klapt dan de voetsteun omlaag (Zie figuur 4). Vervolgens dezelfde procedure voor het andere been.



Plaats dit onderdeel altijd terug op de stoel wanneer u klaar bent met gebruik. Dit voorkomt het zoek raken van onderdelen.



Figuur 2 Voetsteunen opklappen.



Figuur 3 Voetsteunen wegdraaien.



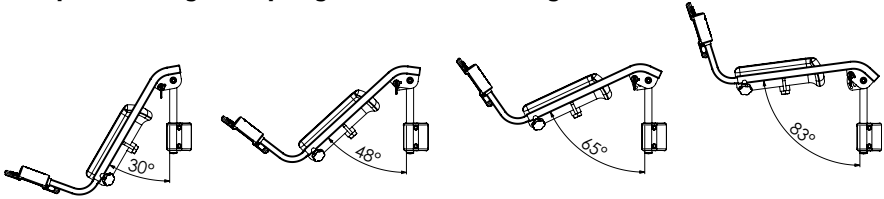
Figuur 4 Voetsteunen neerklappen.

Optie: Comfort beensteunen.

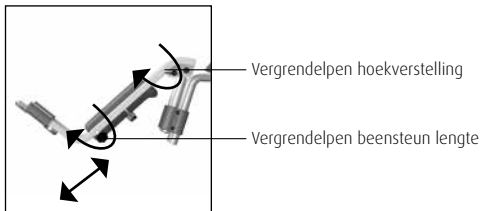
De comfort beensteunen zorgen voor extra ondersteuning van de benen. De comfort beensteunen zijn zowel in zithoek als in lengte verstelbaar. De hoek van de beensteun is verstelbaar in 4 standen (Zie figuur 5 t/m 8). Om de zithoek te veranderen dient u de vergrendelpen te ontgrendelen. Wanneer de juiste stand is bepaald vergrendelt u de zithoek van de comfort beensteun weer (Zie figuur 9).



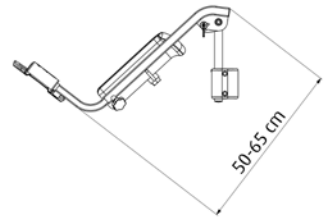
Let op dat de vergrendelpen goed in een van de 4 gaten valt.



Figuur 5 t/m 8 Verstelbaarheid zithoek.



Figuur 9 Vergrendelpennen.



Om de beensteunlengte aan te passen dient u de vergrendelpen aan de onderkant te ontgrendelen door hem iets los te draaien (Zie figuur 9). Kies de juiste lengte van de beensteun en draai de vergrendelpen weer vast.



Zorg ervoor dat zowel de zithoek als de beensteunlengte goed vergrendeld zijn wanneer deze belast worden.



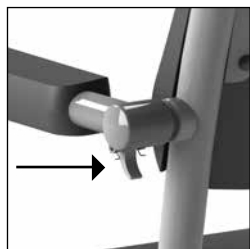
Plaats deze onderdelen altijd terug op de stoel wanneer u klaar bent met gebruik. Dit voorkomt het zoekraken van onderdelen.

3.3. Armsteunen met voorsluiting

- Als de cliënt op de Flexo heeft plaatsgenomen, worden de armsteunen met voorsluiting naar beneden geklapt en worden deze daarna voor de cliënt gedraaid.
- De armsteunen met voorsluiting zijn in horizontale positie geborgd.
- De armsteunen kunnen ontgrendeld worden door de beveiligingspal bij het scharnierpunt aan het frame in te drukken (Zie figuur 10). Hierna kan de armsteun voor de cliënt weggedraaid en omhoog geklapt worden.
- Bescherm de cliënt altijd bij het omhoog- of omlaagklappen van de armsteunen.
- De armsteunen kunnen ook als steun gebruikt worden bij het gaan zitten en staan. Houd er wel rekening mee dat de armsteunen dan niet in alle draairichtingen vergrendeld zijn.

Optie: Armsteunen met dubbele vergrendeling.

- De extra vergrendeling zorgt ervoor dat de voorsluiting ook in weggedraaide stand vergrendeld is (Zie figuur 12).



Figuur 10 Armsteun.



Figuur 11 Armsteun met dubbele vergrendeling.



Figuur 12 Armsteun in weggedraaide stand.

Optie: Rechte armsteun.

De onafhankelijk opklapbare armsteunen zijn eenvoudig op te klappen. Bescherm de gebruiker bij het omhoog en omlaag bewegen van de armsteunen. In opgeklapte toestand behoren deze niet uit zichzelf terug te vallen, in andere gevallen: raadpleeg uw leverancier.



Figuur 13 Rechte armsteun.



Bij het neerklappen van de armsteunen het scharnierpunt ontwijken i.v.m. klemming van de vingers.



Bij het opklappen van de armsteunen voorkomen dat vingers of ledematen tussen armsteun en rugleuning klem komen te zitten.

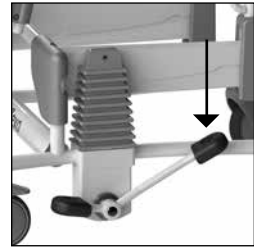


De armsteunen of voorsluiting dienen niet te worden gebruikt als hefboom (bijv. bij het over een drempel manoeuvreren van de stoel) of als duw- / trekbeugel. Ook mag er niet op worden gezeten. Dit kan schade aan de Flexo geven en / of gevaar opleveren.

3.4. Omhoog / omlaag bewegen

Omhoog bewegen

- Als de cliënt op de stoel zit, eerst de wielen op de rem zetten en dan pas de stoel omhoog bewegen.
- Het stoelgedeelte wordt omhoog bewogen door rustig en gelijkmatig het lange gedeelte van het voetpedaal in te trappen (Zie figuur 14).
- De verzorger gaat tijdens de trapbeweging met het bovenlichaam in de lengterichting van de Flexo staan, zodat de verzorger het bovenlichaam niet kan verdraaien ten opzichte van de voeten.
- Houd tijdens de omhooggaande beweging contact met de cliënt.



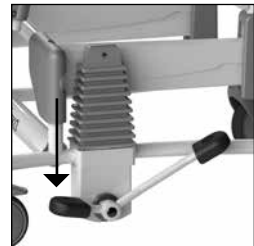
Figuur 14 Omhoog bewegen.



Tijdens het omhoog bewegen gaat de wigstand van de stoel naar maximaal 20 graden achterover.

Omlaag bewegen

- Het stoelgedeelte wordt omlaag bewogen door het korte gedeelte van het voetpedaal in te drukken (Zie figuur 15).
- Het stoelgedeelte zakt onder invloed van de zwaartekracht.
- De daalsnelheid is te doseren door het pedaal licht ingedrukt te houden.
- Houd tijdens de omlaaggaande beweging contact met de cliënt.



Figuur 15 Omlaag bewegen.



Controleer voordat u de stoel in hoogte gaat verplaatsen eerst of er zich geen personen of objecten onder de stoel bevinden.

3.5. Toiletfunctie

3.5.1. In combinatie met toilet

- De Flexo kan ook over het toilet gereden worden.
- Verwijder voordat de cliënt plaats heeft genomen op de stoel het inlegstuk uit de zitting.
- Nadat de cliënt heeft plaats genomen en de armsteunen gesloten zijn, brengt de verzorger de Flexo op de juiste hoogte.
- Beweeg de Flexo indien nodig, omhoog of omlaag voor de juiste positie.
- De Flexo kan nu achterwaarts over het toilet gereden worden.
- Laat de Flexo, indien nodig, zakken voor de juiste positie.

De Flexo past niet over ieder toilet.

3.5.2. Gebruik van een ondersteek of emmer

- Wanneer de Flexo gebruikt wordt als toiletstoel, kan onder de zitting in de speciale geleider een RVS / kunststof ondersteek of emmer geschoven worden.
- De ondersteek of emmer wordt aan de achterzijde van de stoel ingeschoven (Zie figuur 16).
- Wanneer gebruik wordt gemaakt van de Lopital kunststof ondersteek, dient de ondersteek zover mogelijk naar voren geschoven te worden (Zie figuur 17).
- Wanneer gebruik wordt gemaakt van de RVS ondersteek of emmer kan de ondersteek in 2 standen onder de zitting geplaatst worden. Aan de voorkant van de zitting (Zie figuur 18) of aan de achterkant van de zitting (Zie figuur 19).



Om verwondingen te voorkomen, adviseren wij de verzorger om het inlegstuk uit de zitting te verwijderen en de ondersteek of emmer te plaatsen voordat de cliënt plaatsneemt.



De Lopital kunststof ondersteek, RVS ondersteek en emmer dienen na gebruik gereinigd en gedesinfecteerd te worden in bijvoorbeeld een bedpanspoeler.



Figuur 16 Ondersteek.



Figuur 17 Lopital Kunststof ondersteek.



Figuur 18 RVS ondersteek voorin.



Figuur 19 RVS ondersteek achterin.




Wanneer de Lopital kunststof ondersteek, RVS onder-steek of emmer gebruikt is, dient u deze uit de stoel te halen, voordat u de stoel gaat verrijden of in hoogte gaat verstellen.

4. Reiniging en onderhoud

De Flexo dient na ieder gebruik gereinigd te worden met water en normale huishoudelijke schoonmaakmiddelen. PUR integraal schuimdelen met IMC coating worden bij voorkeur d.m.v. wrijven gereinigd en gedesinfecteerd. Gebruik hiervoor geen schuurmiddel of andere agressieve oplosmiddelen. Indien nodig kunnen PUR delen met een oplossing van 70% ethanol of propanol gedesinfecteerd worden.

De inwerktijd van de middelen hebben een significante invloed op de levensduur van de PUR delen. Vanwege de materiaaleigenschappen van PUR moet contact met scherpe voorwerpen worden vermeden. Dit kan leiden tot beschadiging of scheurvorming in het materiaal. Tenslotte wijzen wij u erop dat ook niet kritieke delen van de PUR delen gereinigd en gedesinfecteerd moeten worden.

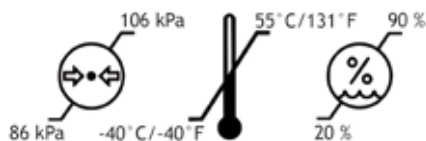
Controleer regelmatig de wielen op haren, stof en zeepresten en verwijder deze waar nodig. Onderhoud en reparatie aan de Flexo zijn alleen uit te voeren door daartoe bevoegd personeel.

Onderhoudsschema	
Na ieder gebruik	<ul style="list-style-type: none"> • Stoel reinigen met water en normale huishoudelijke schoonmaakmiddelen. • PUR integrale schuimdelen reinigen en desinfecteren. • Controleren of alle onderdelen van de Flexo aanwezig zijn, zoals de voetsteunen en inlegstuk van de zitting.
Wekelijks	<ul style="list-style-type: none"> • Wielen controleren op haren, stof en zeepresten en verwijderen waar nodig. • Controleren of de werking van de stoel nog goed is.
Jaarlijks 	<ul style="list-style-type: none"> • Volgens de verordening MDR (EU) 2017/745 medische hulpmiddelen moet een stoel volgens de richtlijnen van de producent onderhouden worden. Bij voorkeur dient dit te worden gedaan door Lopital of een ander daartoe bevoegde instantie. Lopital biedt de mogelijkheid om de stoel 1 keer per jaar grondig te laten inspecteren onderhouden, middels het Periodiek Preventief Onderhoud. <p>Voor meer informatie over het onderhoudscontract kunt u contact opnemen met Lopital (info@lopital.nl) of met uw leverancier.</p>

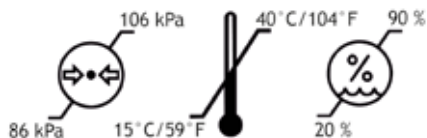
Zie voor een volledige reinigings- en desinfectieinstructie het reinigings- en desinfectieprotocol op de website van Lopital (www.lopital.nl/downloads-videos).

5. Omgevingscondities

Omgevingscondities bij opslag en transport



Omgevingscondities tijdens gebruik



6. Verwijdering onderdelen

Alle onderdelen die vervangen of verwijderd worden, kunnen terug worden gestuurd naar Lopital BV. Ook is het mogelijk deze onderdelen aan de monteur aan te bieden voor vernietiging. Wij zullen ervoor zorgen dat alle onderdelen op een milieuvriendelijke wijze worden verwerkt.

7. Technische gegevens

7.1. Opbouw

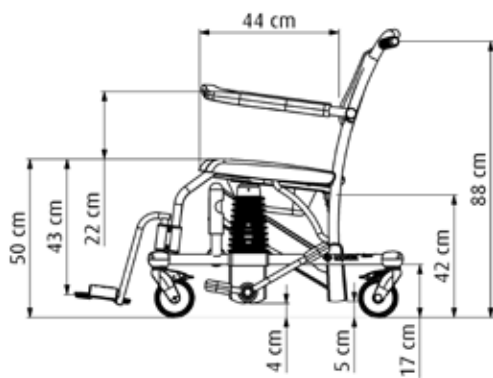
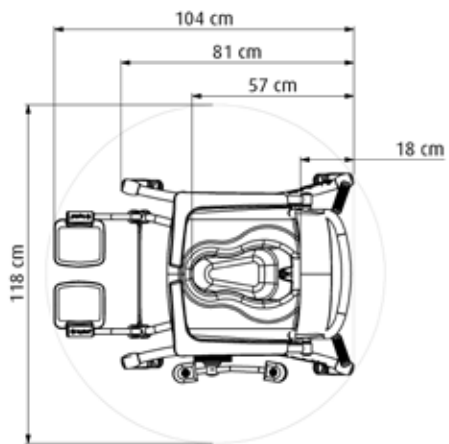
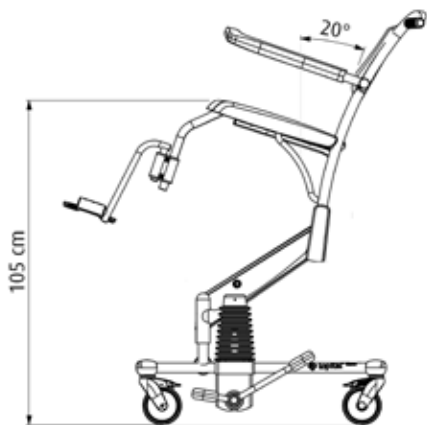
Frame:	RVS en stalen buizen en plaatwerk voorzien van tweelaags poedercoating
Scharnierpunten:	RVS, afdekkappen uit kunststof V0
Wielen:	Kunststof, Ø 12,5 cm dubbel blokkeerbaar
Lichaamsondersteuning:	PUR (polyurethaan).
Eigen gewicht:	38 kg
Maximale toelaatbare belasting:	150 kg
Gewicht comfort beensteun:	3,6 kg per stuk

7.2. Aandrijving


Geïntegreerde hydraulische pomp

7.3. Afmetingen

Uitwendige maten:	73 cm breed, 104 cm diep
Zithoogte:	Verstelbaar: 50 cm tot 105 cm



Manufacturer's Declaration of Conformity
CE marking in accordance with the Medical Device Regulation

Brand name:	Lopital	
Medical device:	Flexo	
Device description:	Mobile shower-/toilet chair with hydraulically adjustable height	
Models:	51005199	
Classification:	Class I	
Basic UDI-DI:	872025610303551005199GC	
Conforms to regulation:	Medical Device Regulation (EU) 2017/745	
Standards applied:	<p>NEN-EN-ISO 14971:2019 <i>Medical devices-Application of risk management to medical devices</i></p> <p>NEN-EN 12182:2012 <i>Assistive product for persons with disability-General requirements and test methods</i></p> <p>ISO 17966:2016 <i>Assistive products for personal hygiene that support users-Requirements and test methods</i></p> <p>IEC 62366:2007 <i>Medical devices - Application of usability engineering to medical devices</i></p> <p>UNI-CEI-EN-ISO 13485:2016 <i>Medical devices-Quality management systems-Requirements for regulatory purposes</i></p> <p>NEN-EN-ISO 9001:2015 <i>Quality management systems - Requirements</i></p> <p>NEN-EN-ISO 14001:2015 <i>Environmental management systems - Requirements with guidance for use</i></p>	
Certificate/report no.:	Certificate:	
	Reports:	

Authorised signatory, Cees van Dam, director:

Signature:



Date:

2021-05-03

Place:

Oisterwijk



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

