

## **Omschrijving plafondbrail tilliftsysteem LikoGuard L/XL**

### **Algemeen**

Plafondlift bestaande uit een aanpasbaar railsysteem, een op batterijen aangedreven tilmotor, een tiljuk en een aangepaste tilband.

De plafondlift kan gebruikt worden om verplaatsingen tussen bed, stoel, rolstoel, liggend, vanaf de grond en eventueel stappend uit te voeren.

Tilcapaciteit:

- Mogelijk tot 272 kg.
- Mogelijk tot 363 kg.

De plafondlift is voorzien van een snelkoppelsysteem om snel en zonder gereedschap te wisselen tussen:

- Tiljukken voor extra brede mensen.
- Weegunits.
- Stretchers.

### **Elektrische voeding**

Laden is mogelijk via een wandlader.

De rail zou voorzien kunnen worden van oplaadstrips die de motor continu opladen.

Bij stroomuitval of een defecte lader, dient de accu ten minste 60 complete tilbewegingen met de maximale belasting van de motor te kunnen uitvoeren.

### **Materiaal**

#### **Railsysteem**

Het railsysteem kan een monorail zijn, om vooraf geselecteerde transferplaatsen te bereiken, of een traversesysteem waarmee de gehele ruimte kan worden bereikt.

- Verschillende railprofielen met profielhoogtes variërend van 70 mm, 100 mm, 140 mm, 160 mm en 180 mm zijn beschikbaar.
- De rails wordt bevestigd aan het plafond met afstandhouders met een diameter van 40 tot 50 mm om zo de stabiliteit te garanderen. Tevens is bevestiging aan de muur mogelijk.
- De aluminium rails zijn wit van kleur (RAL 9010).

De monorail

- Kan uitgerust worden met bochten van 45° en 90° .

Het traversesysteem

- Laat toe om op elke plaats in de ruimte, onder de overspanning van het systeem, te tillen en te verplaatsen.
- Een traversesysteem bestaat uit minstens twee vaste primaire rails en een secundaire mobiele rail. De secundaire rail is d.m.v. een carrier verbonden met de primaire rails.
- De installateur zorgt ervoor dat de primaire rails parallel aan de zijmuren bevestigd worden.
- De secundaire, beweegbare rail komt onder de primaire rails te hangen.

#### **Liftmotor**

De motor is voorzien van oplaadbare lithium batterijen (25,2 V/ 4,2 Ah) om een probleemloze werking te kunnen garanderen, ook in vochtige ruimtes. De motor op batterijen is te allen tijde inzetbaar; zelfs bij



netstroomonderbreking. Bij stroomuitval of een defecte lader, dient de accu ten minste 60 complete tilbewegingen met de maximale belasting van de motor te kunnen uitvoeren.

De motor is verbonden met de handbediening d.m.v. een spiraalkabel.

Tilnelheid: 4-6 cm/sec.

Tilbereik: minstens 230 cm.

Voorzien van een elektrische nooddaling en noodstijging.

Voorzien van een mechanische nooddaling

Voorzien van een makkelijk bereikbare noodstop.

Voorzien van een auditief en een visueel signaal bij te lage batterijspanning.

### **Handbediening**

- Een uitleesbare handbediening (desgewenst met display) met twee knoppen voor de tilbeweging is beschikbaar.
- De handbediening heeft een beschermingsklasse IP X7.
- De handbediening is voorzien van een onderhoudsindicator.
- De handbediening is voorzien van lampjes om de accustatus aan te geven.

### **Veiligheid**

- Een anti-slingerbeveiliging is ingebouwd waardoor de lift tijdens elke transfer zachtjes start en stopt. Hierdoor zal de patiënt stabiel blijven hangen.
- De motoren zijn voorzien van een elektrische en/of mechanische nooddaling.
- De motoren zijn voorzien van een noodstopknop.
- Een dubbele limietbeveiliging zorgt ervoor dat de patiënt nooit te hoog opgetild kan worden.
- Indien de lift te zwaar beladen is, zal de overbelastingsbeveiliging ervoor zorgen dat alleen de dalingsfunctie werkt. Daarnaast zorgt een doorslipbeveiliging ervoor dat het dalen gestopt wordt bij een te hoge daalsnelheid binnen de 200 mm.
- Er moet voorzien kunnen worden in een gecertificeerd brandbeveiligingssysteem bij (brand)deurdoorvoer.
- De liftband van de motor die het gewicht van de patiënt draagt heeft een tienvoudige veiligheidsmarge.
- De liftmotor en de handbediening zijn voorzien van gekleurde richtingspijlen voor meer gebruiksgemak.
- Alle tilbanden hebben een draagkracht van ten minste 200 kg.
- De motoren zijn getest en goedgekeurd door een erkend testinstituut en voldoen aan alle vereisten volgens de Richtlijn Medische Hulpmiddelen voor producten van klasse 1 (MDD 93/42/EEC).
- De motoren voldoen aan de eisen volgens IEC 60601-1, IEC 60601-1-2, EN ISO 10535, UL-60601-1 en CAN/CSA C22.2 No.601.1.
- Alle elektrische componenten beantwoorden aan de spat- en stofbeveiligingsnorm IP 43.
- De tillift is ontwikkeld en geproduceerd en wordt geleverd in overeenstemming met de ISO 9001- normen.
- Montage gebeurt door gekwalificeerde vakmensen.
- Een controle (belastingtest) wordt uitgevoerd na montage.
- Een controle en belastingtest moeten jaarlijks uitgevoerd worden.
- Er moet een onderhoudscontract worden afgesloten.

### **Garantie**

- 2 jaar fabrieksgarantie.
- Na verkoop moet in een onderdelenlijst en service kunnen worden voorzien.
- Elke lift en elke band is afzonderlijk getest volgens EN ISO 10535.
- De leverancier voorziet naast een gebruiksaanwijzing in scholing van het personeel.