

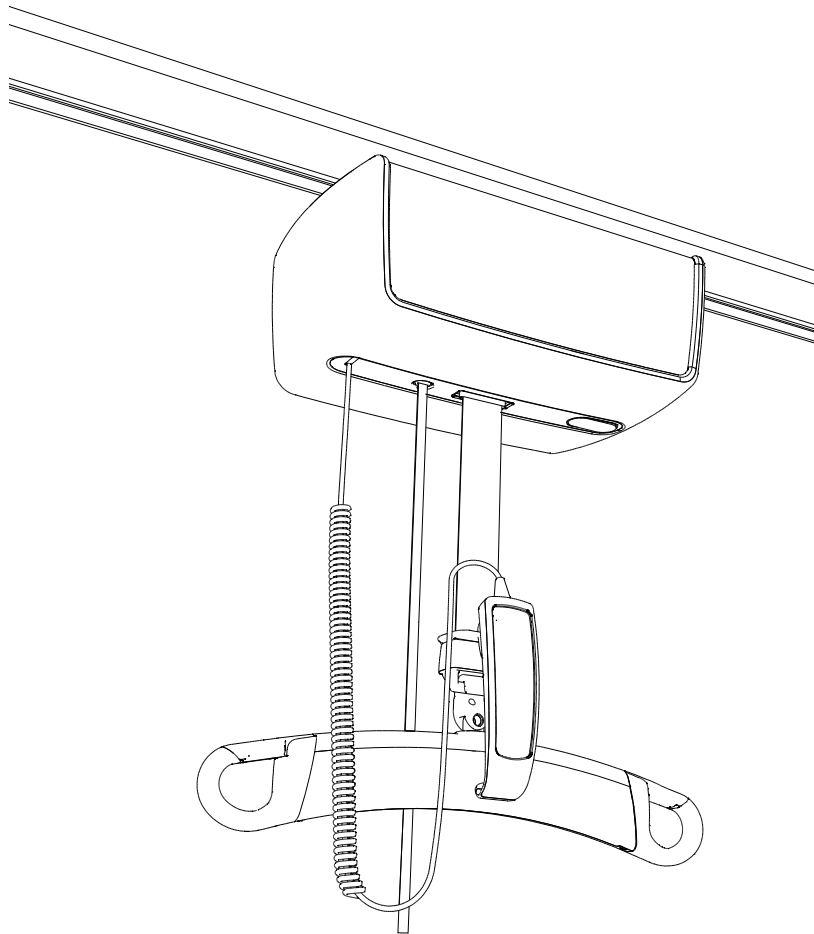
LikoGuard™

Plafondlift

Gebruikershandleiding

LikoGuard™ L prod. nr. 3301030

LikoGuard™ XL prod. nr. 3301040



Inhoudsopgave

1. Inleiding.....	4
1.1 Symboolbeschrijving.....	5
1.2 Productbeschrijving.....	6
1.3 Definities	7
2. Veiligheidsinformatie.....	8
2.1 Bedoeld gebruik	8
2.2 Maximale belasting	9
3. Gebruiksaanwijzing	10
3.1 Controle voor elke liftprocedure	10
3.2 Verplaats de lift correct	10
3.3 Laat de lift na gebruik in de juiste stand	10
3.4 Keuze van de juiste tilband.....	10
3.5 Plannen van de verplaatsing.....	12
3.6 Breng de tilband aan rond de patiënt.....	14
3.7 Bevestig de tilband aan het tiljuk	14
3.8 Voor het tillen van de patiënt van het oppervlak	14
4. Functies en besturingen.....	15
4.1 Handbediening	15
4.2 Handbediening met display	16
4.3 Menu's en informatie	17
4.4 Opladen van de liftaccu	19
4.5 Alternatief oplaadsysteem.....	19
4.6 Begrenzerschakelaar.....	19
4.7 Bedieningspaneel op lift	20
4.8 Noodstop	20
4.9 Nooddaalfunctie.....	20
4.10 Snelkoppeling	20
4.11 Veiligheidsclips op het tiljuk	21
5. Aanbevolen tilaccessoires	21
6. Foutopsporing	22
7. Inspectie en onderhoud	23
7.1 Verzorging en onderhoud.....	23
7.2 Onderhoud	23
7.3 Onderhoudsovereenkomst.....	23
7.4 Verwachte levensduur.....	23
7.5 Transport en opslag	23
7.6 Recycling.....	23
7.7 Productwijzigingen	23
8. Productgegevens	24
8.1 Technische specificaties.....	24
8.2 Afmetingen	24
8.3 Elektromagnetische emissie	25
8.4 Elektromagnetische immuniteit	25
9. Reiniging en desinfectie	28
9.1 Apparatuur	28
9.2 Reinigingsinstructies.....	28
9.3 Desinfectie-instructies.....	28
9.4 Gebruik van reinigende en desinfecterende middelen voor de LikoGuard™ plafondlift	29

1 Inleiding

Hartelijk dank voor uw keuze voor een Liko™-product. Door de grote zorg die wij besteden aan veiligheid en gebruiksgemak worden de patiëntproducten van Liko al tientallen jaren hogelijk gewaardeerd door gezondheidszorginstellingen wereldwijd. De reeks LikoGuard™ plafondliften is een nieuwe generatie platformliften, gebouwd op basis van ervaring en innovatie. Het plafondliftsysteem van de toekomst. Met krachtige prestaties en een nog beter veiligheidsdesign is de LikoGuard plafondlift de nieuwste ontwikkeling in de lange reeks kwaliteitsproducten van Liko, ontworpen en geproduceerd in Zweden.

Hill-Rom biedt training in technieken voor het omgaan met patiënten zodat de apparatuur veilig en effectief wordt gebruikt. Neem voor training in het gebruik van dit product, contact op met uw plaatselijke vertegenwoordiger van Hill-Rom.

Fabrikant:

Liko AB
Nedre vägen 100
97592 Luleå
+46 920 - 474700
+46 920 - 474701

1.1 Symboolbeschrijving

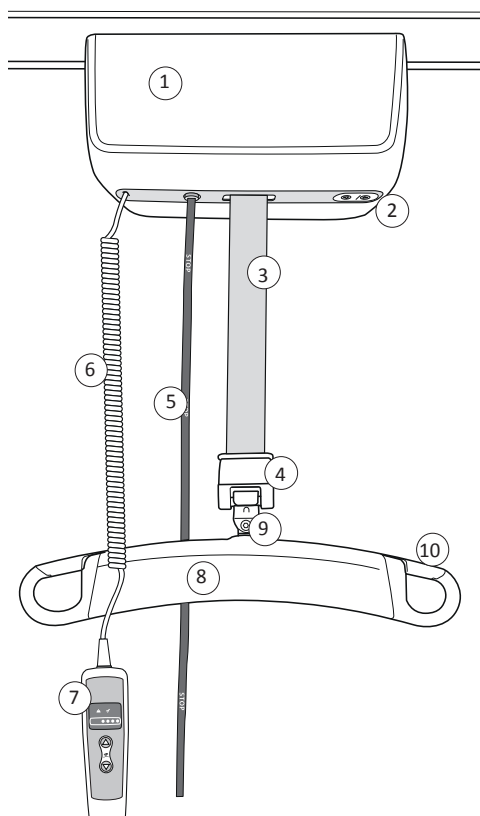
Symbool	Beschrijving
	Het niet aanhouden van de instructies kan leiden tot ernstig letsel voor de patiënt of zorgverlener.
	Overbelasting, de maximale belasting of de inschakelduur van de lift zijn overschreden.
	Het niet aanhouden van de instructies kan leiden tot schade aan het product.
	Benodigd onderhoud
	Geluidssignaal (hoorbaar)
	Lees de gebruikershandleiding voor meer gegevens.
	Bedoeld voor gebruik binnen.
	Het product is voorzien van extra bescherming tegen elektrische schokken (Isolatieklasse II).
	Beschermingsklasse tegen elektrische schokken type B.
	Lees voor potentiële risico's de gebruikershandleiding.
	Dit product voldoet aan de EG-richtlijnen.
IP N ₁ N ₂	Bescherming tegen stof (N ₁) en bescherming tegen vocht (N ₂).
	Fabrikant
	Productiedatum
	Alle accu's van dit product moeten afzonderlijk worden gerecycled.
	Het materiaal is recyclebaar.
	Noodstop
	Nooddaalfunctie

WAARSCHUWING!

Zorg dat u de gebruikershandleiding geheel hebt gelezen en begrepen voordat u dit product gebruikt. Gebruik van het product zonder een volledig begrip van de inhoud kan leiden tot risico's.

Zorg dat de gebruikershandleiding altijd bij de hand is.

1.2 Productbeschrijving

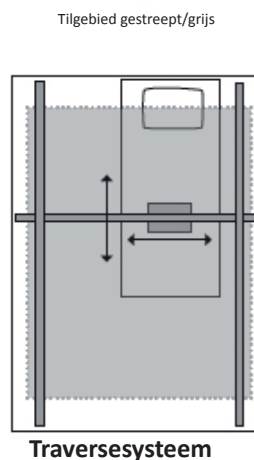
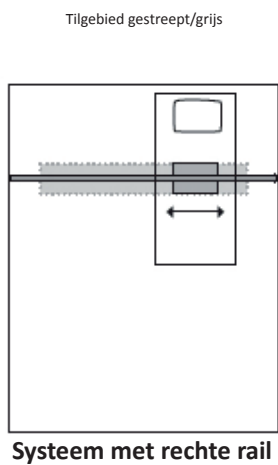


1. Tilmotor.
2. Bedieningspaneel op de lift
- Elektronische heffen/neerlaten van de hijsband.
3. Hijsband.
4. Multi-link; bevestigingspunt op de hijsband.
5. Noodstop
- Mechanische nooddaalfunctie.
6. Snoer voor handbediening.
7. Handbediening.
8. Tiljuk.
9. Bevestigingspunt op tiljuk.
10. Veiligheidsclips.

1.3 Definities

Tilgebied

Het tilgebied, grijs gemarkeerd, is het gebied onder het werkelijke plafondsysteem waarin veilig kan worden getild. Een plafondsysteem kan zijn geconstrueerd als een systeem met een rechte rail of als een traversesysteem.



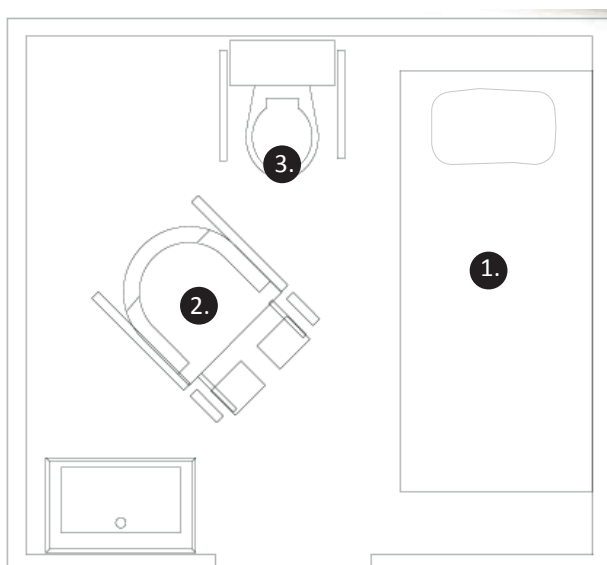
WAARSCHUWING!

Til patiënten nooit naar of van een plaats buiten het tilgebied.

Tilpunt

Het tilpunt is de plaats van de lift op het plafondsysteem voor verplaatsingen tussen verschillende doelen. Zie voorbeelden van tilpunten hieronder.

1. Bed
2. Rolstoel
3. Toilet



WAARSCHUWING!

Zorg altijd voor een geplande verplaatsing tussen de tilpunten.

2 Veiligheidsgegevens

2.1 Bedoeld gebruik

De LikoGuard™ plafondlift is onderdeel van een Liko™ plafondliftsysteem.

Een plafondliftsysteem kan worden gebruikt voor:

- Met de lift uitgevoerde verplaatsing tussen een bed en een rolstoel en voor toiletbezoek.
- Tillen naar/van de vloer.
- Tillen samen met een brancard.
- Revalidatietraining zoals lopen en staan.

Het bedoelde gebruik voor de LikoGuard plafondlift omvat geen tillen door de patiënt/persoon alleen. Het tillen en verplaatsen van een persoon moet altijd worden uitgevoerd met de assistentie van tenminste één zorgverlener voor de patiënt.

De LikoGuard plafondlift wordt gebruikt als een middel voor het uitvoeren van het tillen maar maakt geen contact met de patiënt; om die reden worden de verschillende patiëntcondities in dit handboek niet behandeld.

Neem contact op met uw vertegenwoordiger van Hill-Rom voor ondersteuning en advies.

Verwachte levensduur		Voorbeeldbelasting 1	Voorbeeldbelasting 2	Voorbeeldbelasting 3	Voorbeeldbelasting 4
		363 kg	272 kg	200 kg	100 kg
Totaal normale tilbewegingen*		14500	19000	26000	52000
5 jaren	tilfrequentie	8 tilbewegingen/dag	10 tilbewegingen/dag	14 tilbewegingen/dag	29 tilbewegingen/dag
	tilfrequentie	5 tilbewegingen/dag	7 tilbewegingen/dag	10 tilbewegingen/dag	20 tilbewegingen/dag
	tilfrequentie	4 tilbewegingen/dag	5 tilbewegingen/dag	7 tilbewegingen/dag	14 tilbewegingen/dag

*Een normale tilbeweging = 70 cm omhoog waarvan 40 cm met belasting, gevolgd door 70 cm omlaag waarvan 40 cm met belasting.

WAARSCHUWING! De lift mag niet langer worden gebruikt dan de verwachte levensduur.

WAARSCHUWING! De lift moet worden geïnstalleerd door door Hill-Rom getraind personeel, in overeenstemming met de actuele installatie-instructies en aanbevelingen van Liko voor het betreffende liftsysteem. De lift mag uitsluitend worden geïnstalleerd in Liko- rails voor Liko plafondsysteem.

WAARSCHUWING! De lift mag onder geen beding worden gewijzigd. Neem bij vragen contact op met Hill-Rom.

De lift mag niet worden gebruikt in ruimtes waarin brandbare stoffen zijn opgeslagen of waarin brandbare mengsels kunnen ontstaan.

Er moet extra goed worden opgelet bij krachtige bronnen van elektromagnetische verstoring. Zo moeten, bij het gebruik van diathermie bij fysieke of beroepsmatige behandeling, de diathermiekabels uit de buurt van de lift gehouden worden. Overleg bij vragen met de leverancier van de apparatuur of neem contact op met Hill-Rom.

2.2 Maximale belasting

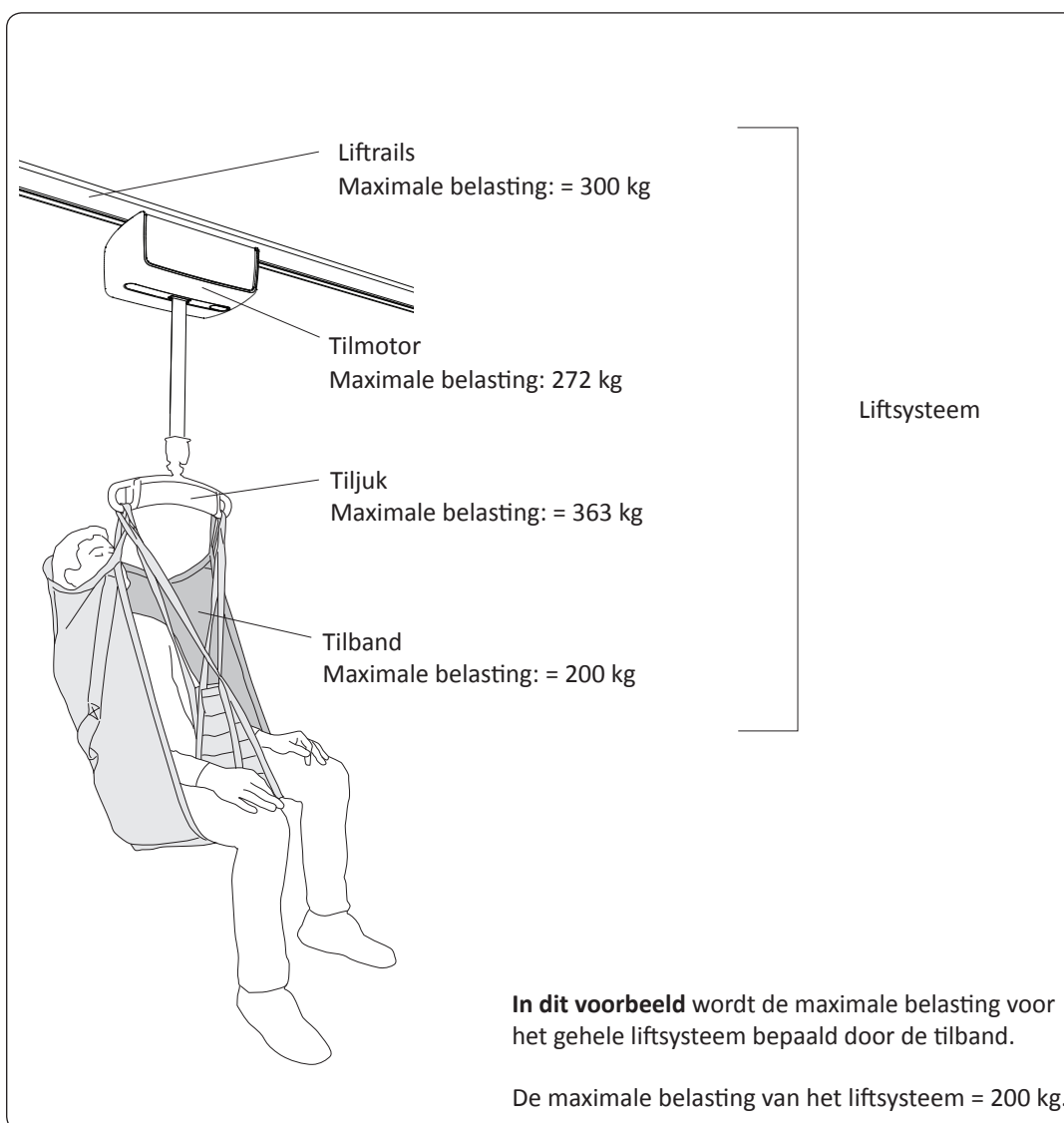
Een Liko™ liftstelsysteem is een combinatie van producten. Elk product heeft een eigen markering voor de maximale belasting. De laagste gespecificeerde maximale belasting van de producten binnen het geheel bepaalt de maximale belasting voor het gehele liftstelsysteem.

Het liftstelsysteem kan de volgende producten omvatten; de liftrails, een tilmotor, een tiljuk en een tilband of andere aanbevolen accessoires. Bepaal de maximale belasting voor het gehele liftstelsysteem door maximale belasting-markering te lezen van elk onderdeel van het systeem. Neem contact op met uw vertegenwoordiger van Hill-Rom voor ondersteuning en advies.

WAARSCHUWING!

De totale maximale belasting voor een liftstelsysteem wordt altijd bepaald door het product binnen het systeem met de laagste gespecificeerde maximale belasting.

Voorbeeld: Bepalen van de maximale belasting voor het onderstaande liftstelsysteem.



3. Gebruiksaanwijzing

Voor het gebruik van de lift moet de gebruiker worden geïnformeerd over de juiste bediening van de lift en accessoires.

Lees de gebruikerhandleidingen voor zowel de lift als tilaccessoires.

WAARSCHUWING! Laat kinderen nooit zonder toezicht in de buurt van de lift!

(Kinderen worden blootgesteld aan risico's die kunnen leiden tot fataal letsel door vallen.)

WAARSCHUWING! De handbediening en het snoer moeten altijd vrij van de lift hangen, zonder contact met voorwerpen in de omgeving tijdens het verplaatsen van een patiënt.

WAARSCHUWING! Controleer het liftsysteem altijd volgens "3.1 Controle voor elke liftprocedure"

3.1 Controle voor elke liftprocedure

Let bij de controle van de hijsband op het volgende:

- de hijsband mag geen slijtage of schade vertonen.
- de hijsband moet verticaal hangen en moet vrij kunnen bewegen.
- de hijsband mag niet gedraaid zijn en moet soepel in de lifteenheid lopen.

Let bij de controle van het tiljuk op het volgende:

- het tiljuk moet correct zijn samengesteld.
- het tiljuk mag geen slijtage of schade vertonen.
- de tiljukveiligheidsclips moeten werken.
- het tiljuk moet horizontaal hangen en moet vrij kunnen bewegen.

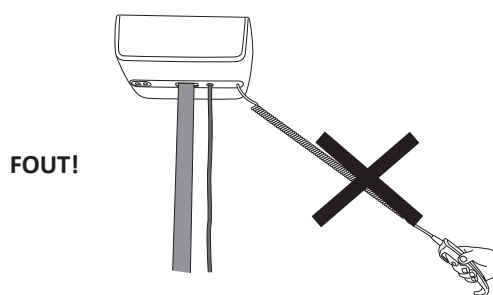
Let bij de controle van de tilband op het volgende:

- de gekozen tilband met wat betreft soort, maat, materiaal en design passen bij datgene wat de patiënt nodig heeft.
- de tilband moet correct en veilig worden gebruikt, zie de gebruikershandleiding voor de betreffende tilband.
- de tilband moet correct rond de patiënt zijn aangebracht, zie de gebruikershandleiding voor de betreffende tilband.
- de tilband moet vrij zijn van slijtage of schade, zie de gebruikershandleiding voor de betreffende tilband.
- de bandlussen van de tilband moeten naar behoren zijn bevestigd aan de tiljukhaken, zie de gebruikershandleiding voor de betreffende tilband.

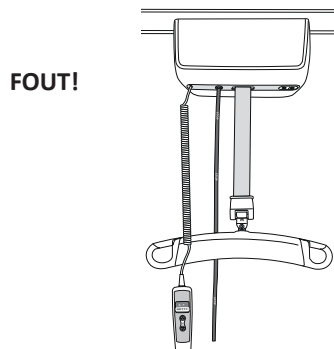
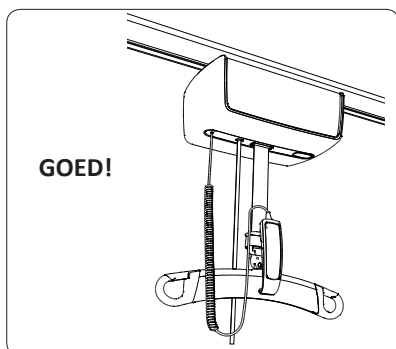
Let bij de controle van de andere accessoires op het volgende:

- de tilaccessoires moeten naar behoren aan de lift zijn bevestigd.
- de tilaccessoires moeten correct zijn gekozen wat betreft datgene wat de patiënt nodig heeft.
- de tilaccessoires mogen niet zijn beschadigd zijn.
- de tilaccessoires moeten verticaal hangen en moeten vrij kunnen bewegen

3.2 Verplaats de lift correct



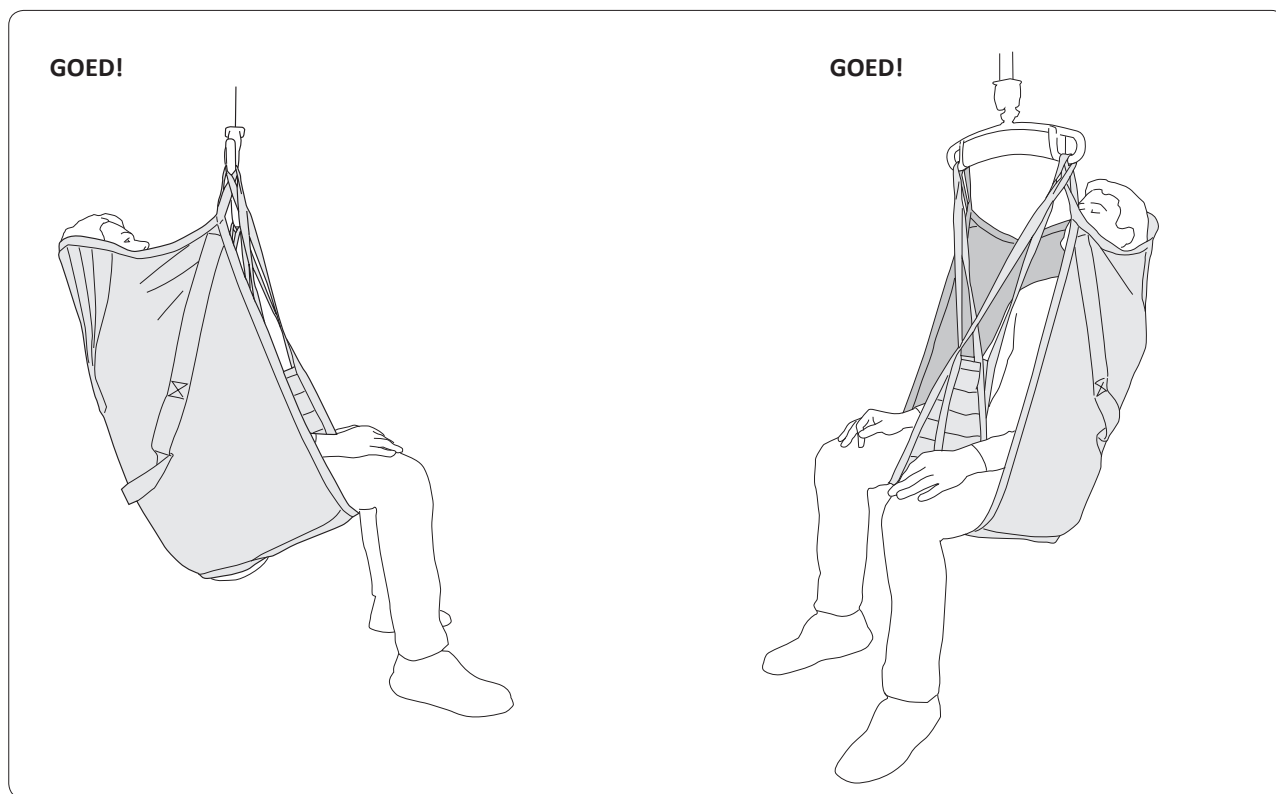
3.3 Laat de lift na gebruik in de juiste stand



3.4 Keuze van de juiste tilband

Liko heeft een breed assortiment tilbanden, in diverse modellen. Onze basismodellen zijn geschikt voor veelvoorkomende tilsituaties terwijl onze speciaal ontwikkelde modellen bedoeld zijn voor gebruikers met bijzondere wensen en behoeftes. Alle tilbanden hebben hun eigen unieke kenmerken en zijn leverbaar in diverse maten. De keuze van het juiste model ende juiste maat van de tilband is van het grootste belang voor de veiligheid, werking en het comfort voor de gebruiker. Voor richtlijnen en ondersteuning bij de keuze van de juiste tilband gaat u naar www.liko.com of neemt u contact op met uw vertegenwoordiger van Hill-Rom.

Opmerking! Lees voor het correcte en veilige gebruik van de verschillende tilbanden van Liko altijd de erbij geleverde gebruikershandleiding.



FOUT!

Als de tilband te groot is, kan dat leiden tot het volgende:

De patiënt kan uit de tilband glijden, zie Afb. 5.

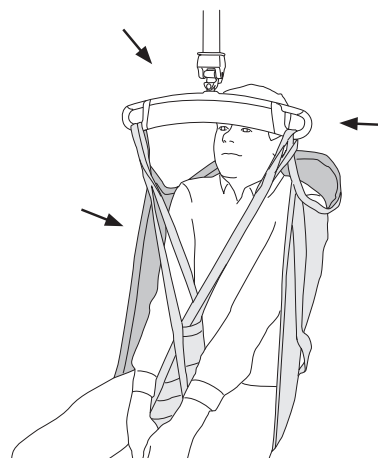


Afb. 5

FOUT!

Als de tilband te klein kan dat leiden tot het volgende:

Het hoofd van de patiënt wordt niet ondersteund en komt te dicht bij het tiljuk. De tilband kan te strak zitten, zie Afb. 6.



Afb. 6

3.5 Plannen van de verplaatsing

Het is belangrijk om de tilprocedure te plannen zodat deze zo soepel en veilig mogelijk verloopt.

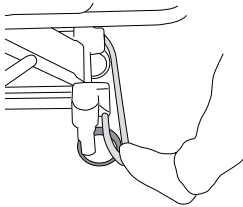
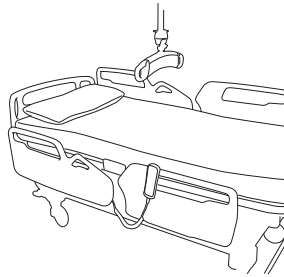
Houdt voor de liftprocedure rekening met de volgende punten:

- Werk altijd ergonomisch. Gebruik de mogelijkheden van de patiënt om actief deel te nemen aan de verplaatsing.
- Verzekert u er voor het verplaatsen naar een andere plaats van dat de patiënt veilig in de tilband zit.
- Til een patiënt nooit hoger van het onderliggende vlak dan nodig is voor het tillen en verplaatsen.
- Verplaats een patiënt nooit verder dan nodig is.
- Het wijzigen van de omgeving, zoals het herschikken van meubels, kan verstorend werken.

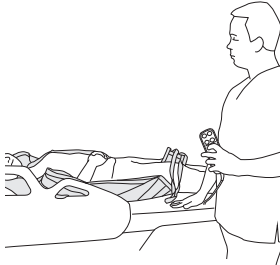
WAARSCHUWING! Laat een patiënt die is opgetild nooit zonder toezicht!

Bij het tillen naar of van een bed:

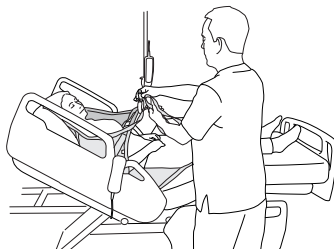
Werk vanaf de lange zijde van het bed.



- Vergrendel de bedwielen.



- Verhoog het bed tot een prettige werkhoogte bij het aanbrengen van de tilband.
- Werk voor de betreffende tilbanden volgens de instructies in de gebruikershandleiding wat betreft het juiste aanbrengen en gebruik.

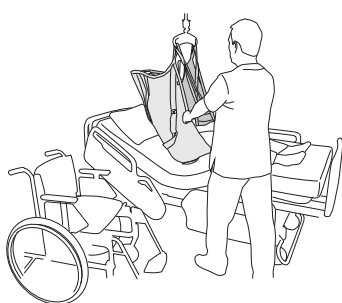
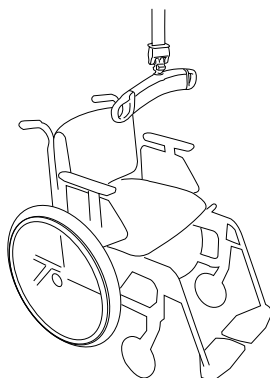


- Verhoog zo mogelijk de rug van de bed voordat u met het tillen begint.

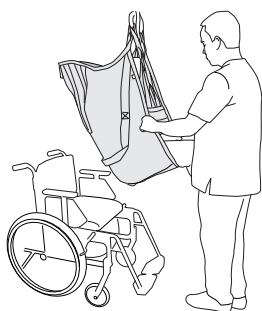


- Laat het bed tijdens het tillen en verplaatsen van de patiënt neer zodat de afstand tussen de patiënt en de vloer tijdens het tillen zo klein mogelijk is.

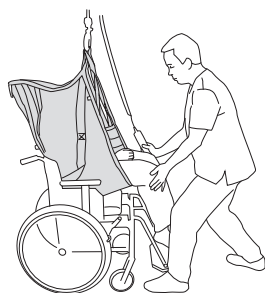
Bij het tillen uit of naar een stoel/rolstoel:



- Zet de stoel zo neer dat de verplaatsingsafstand zo klein mogelijk is. Vergrendel de wielen van de rolstoel tijdens het verplaatsen naar of van een rolstoel.



- Breng de patiënt boven het tilpunt van de stoel (met vergrendelde wielen van de rolstoel).

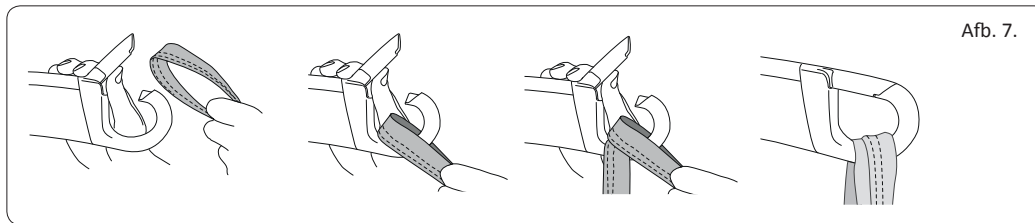


- Breng ondersteuning aan voor de knieën van de patiënt zodat de patiënt na het verplaatsen wordt ondersteund door de rug van de stoel.

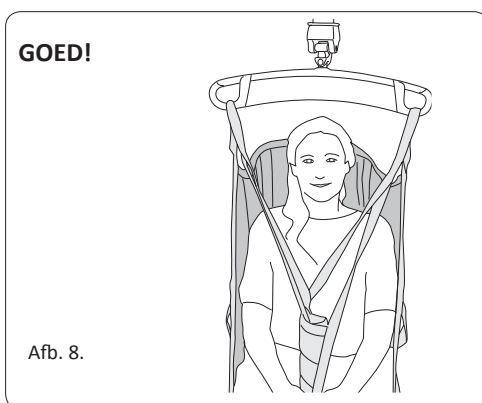
3.6 Breng de tilband aan rond de patiënt

Lees de gebruikershandleiding voor de betreffende tilband voor het juiste aanbrengen en gebruik.

3.7 Bevestig de tilband aan het tiljuk



- Lees, om de tilband correct rond de patiënt en aan het tiljuk te bevestigen, altijd de gebruikershandleiding voor de daarbij te gebruiken tilband.
- Til de veiligheidsclips op om de tiljukkaken te openen, zie Afb. 7. (Bevestig eerst de bovenste bandlussen en vervolgens de beensteunlussen aan elke tiljukhaak)
- De tilband is correct bevestigd als het tiljuk horizontaal hangt, zie Afb. 8
- Als het tiljuk niet horizontaal hangt, zie Afb. 9, leest u de gebruikershandleiding voor de gebruikte tilband.

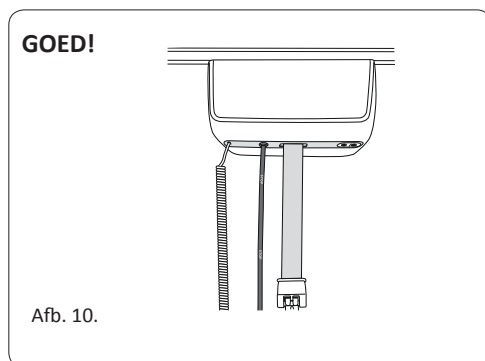


WAARSCHUWING!

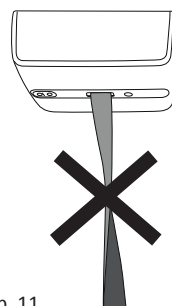
De tilbandlussen moeten zo aan de tiljukkaken worden bevestigd dat de tiljukveiligheidsclips volledig sluiten zodat de bandlussen niet onbedoeld kunnen loshaken.

3.8 Voor het tillen van de patiënt van het oppervlak

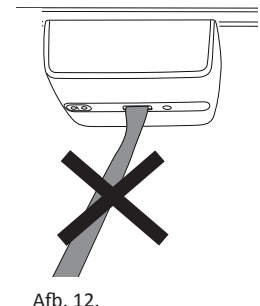
1. Controleer of de hijsband verticaal hangt en niet gedraaid of scheef hangt, zie Afb. 10, 11, 12.



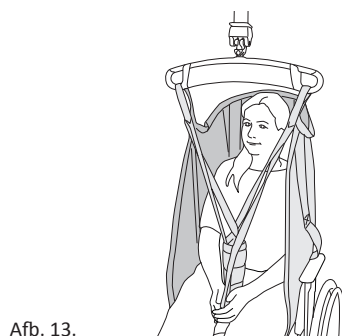
FOUT!



FOUT!

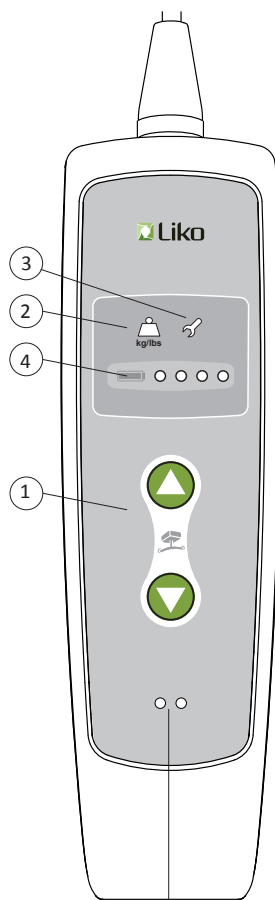


2. Verhoog het tiljuk zodat de banden van de tilband strak komen te staan maar zonder de patiënt van het oppervlak te tillen. Controleer of de bandlussen goed aan de tiljukkaken zijn bevestigd, zie Afb. 13.



4 Functies en besturingen

4.1 Handbediening



1. Bedrijf



Omhoog

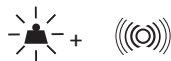
De beweging van de lift is gebaseerd op de handbediening terwijl die op de in de afbeelding getoonde richting wordt gehouden. De beweging stopt als de knop wordt losgelaten.

Omlaag

De beweging van de lift is gebaseerd op de handbediening terwijl die op de in de afbeelding getoonde richting wordt gehouden. De beweging stopt als de knop wordt losgelaten.

2. Overbelasting door gewicht (de lift stopt) of inschakelduur overschreden

De maximale belasting van de lift is overschreden.



De lift zal stoppen, er klinkt een signaal en het symbool brandt geel. Als het symbool uitgaat en het signaal niet meer klinkt kan de lift weer gebruikt worden. Controleer de belasting en of het liftsysteem hinder ondervindt van objecten in de omgeving.

De inschakelduur van de lift is overschreden.



Het symbool knippert geel.

- De duur van in bedrijf zijn van de lift is overschreden.

Laat de patiënt neer op een veilig oppervlak. Laat de lift ongeveer 40 minuten buiten bedrijf of totdat het symbool niet langer knippert als een van de knoppen voor omhoog of omlaag wordt ingedrukt.

Als het symbool uit gaat kan de lift weer worden gebruikt.

Inschakelduur

De inschakelduur is de tijd dat de lift kan worden gebruikt bij voortdurend gebruik en de daarop volgende niet-actieve tijd die nodig is als afkoeltijd.

3. Onderhoudsgegevens

Onderhoudsperiode. 

De symbool brandt geel.

- Neemt u contact op met uw vertegenwoordiger van Hill-Rom voor onderhoud van de lift.

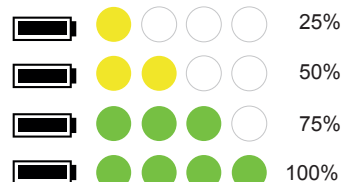
Lees meer over onderhoud onder 7.2 "Onderhoud" en 7.3 "Onderhoudsovereenkomst" op pagina 23.

De lift mag tijdens deze periode normaal worden gebruikt.

4. Accugegevens

De accustatus van de lift wordt aangegeven met 4 lampjes. Voorbeeld: de accustatus is 100 % als alle lampjes (1 - 4) branden, als slechts een lamp (1) brandt is er nog 25% accuvermogen over. Opmerking! Als de lamp (1) knippert en het signaal  klinkt moet de lift direct worden opgeladen.

1 2 3 4



5. Oplaadgegevens

Als de handbediening is aangesloten op de muurlader geven de lampjes het volgende aan:

1 2



Lamp 1 brandt geel als de lader is aangesloten op de netspanning.
Lamp 2 brandt geel als er wordt opgeladen.

1 2

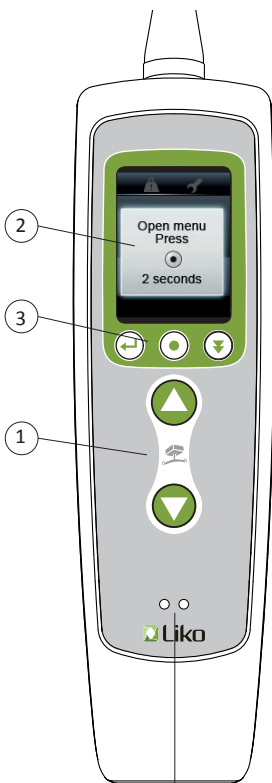


Lamp 2 brandt groen als de accu volledig is opgeladen.

Lees meer bij 4.4 "Opladen van de liftaccu", op pagina 19.

4.2 Handbediening met display

1. Bedrijf



Omhoog

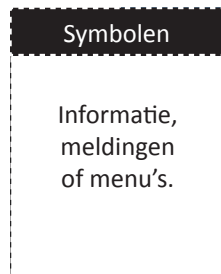
De beweging van de lift is gebaseerd op de handbediening terwijl die op de in de afbeelding getoonde richting wordt gehouden. De beweging stopt als de knop wordt losgelaten.

Omlaag

De beweging van de lift is gebaseerd op de handbediening terwijl die op de in de afbeelding getoonde richting wordt gehouden. De beweging stopt als de knop wordt losgelaten.

2. Display

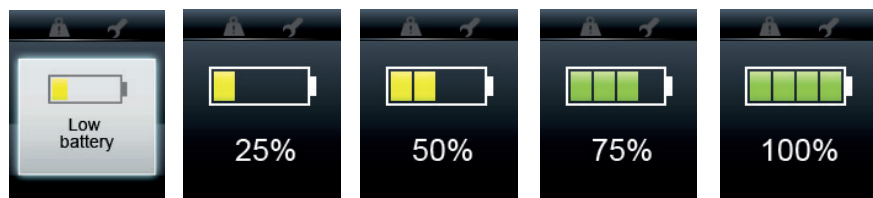
Het displayvenster bestaat uit twee velden.



Het kleine veld: toont symbolen

Het grote veld: toont verschillende gegevens, meldingen of menu's.
Lees meer op pagina 18.

Terwijl de lift wordt gebruikt toont het displayvenster het resterende accuvermogen. Het accuvermogen wordt aangegeven met vier velden. Zo is het accuvermogen 100% als alle 4 velden worden weergegeven. Als er slechts één veld wordt weergegeven is er nog 25% van het accuvermogen over. Opmerking! Als "Accu bijna leeg" wordt weergegeven en het signaal ((C)) klinkt moet de accu direct worden opgeladen omdat er minder dan 10% accuvermogen over is.



3. Werken met display-informatie in menu's

"Terug" "Selecteer" "Navigeer"



4. Informatie bij het opladen

Indicatielampjes op de handbediening:

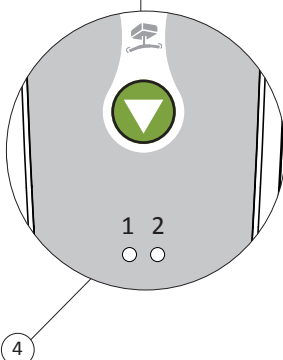


Lamp 1 brandt geel als de lader is aangesloten op de netspanning.
Lamp 2 brandt geel als er wordt opgeladen.



Lamp 2 brandt groen als de accu volledig is opgeladen.

Lees meer bij 4.4 "Opladen van de liftaccu", op pagina 19.

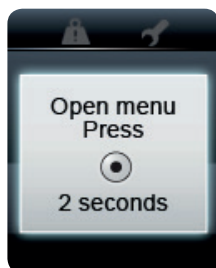


4.3 Menu's en informatie

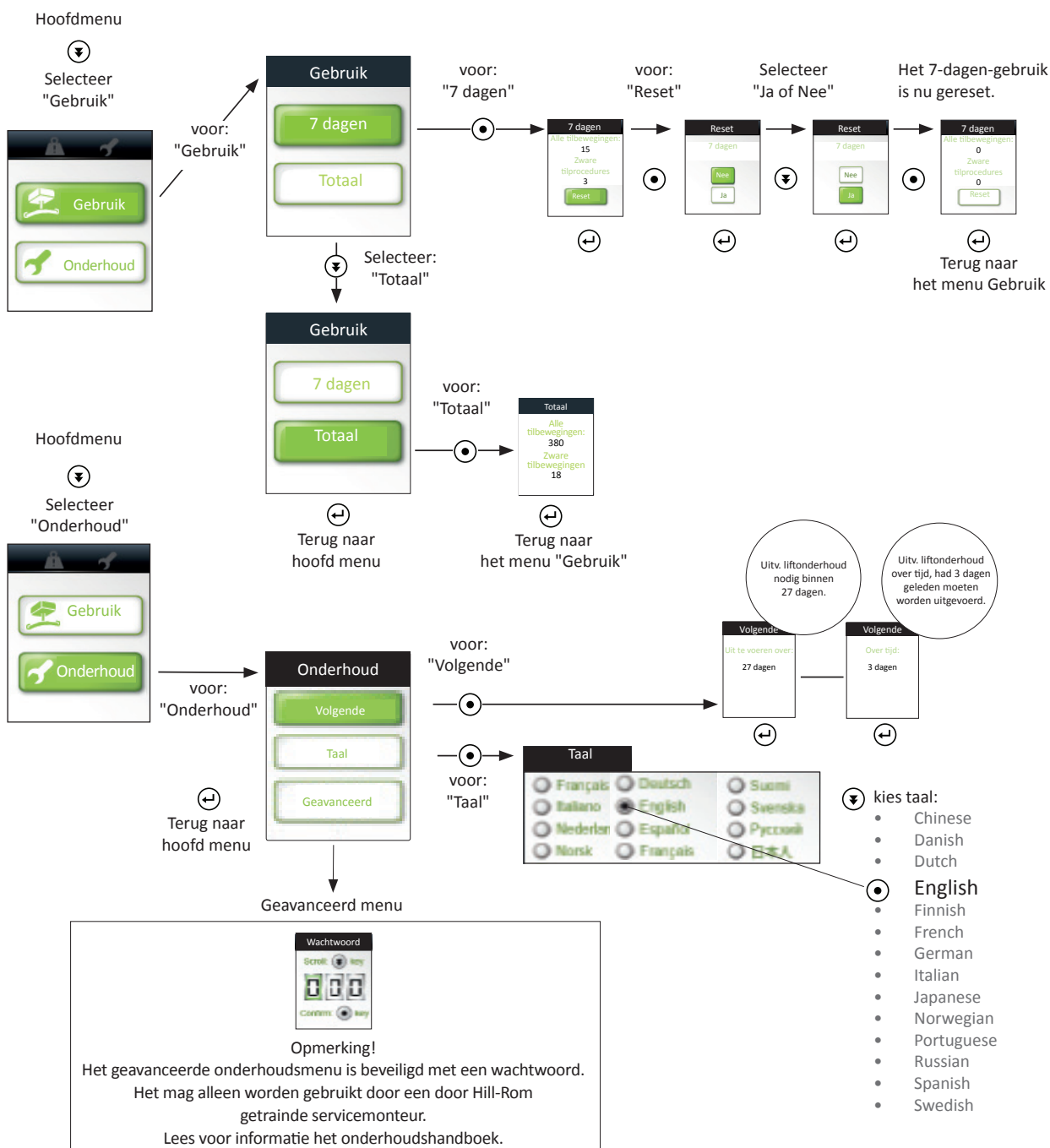
Het handbedieningsdisplay heeft een gebruiksmenu en een onderhoudsmenu. In het gebruiksmenu kunnen twee soorten gebruiksgeschiedenissen worden weergegeven. De eerste is de geschiedenis van tilbewegingen gedurende de laatste 7 dagen. Het gewicht bij een zware tilprocedure is minimaal 200 kg. Om op een bepaalde dag een registratie van 7 dagen te starten reset u het interval van 7 dagen op de startdag van de registratie. Lees meer over zware tilprocedures op pagina 8, 2.1 Bedoeld gebruik.

De tweede gebruiksgeschiedenis registreert elke uitgevoerde tilprocedure, ongeacht het gewicht, sinds de eerste ingebruikneming van de lift

In het menu Onderhoud kan gekozen worden uit 14 verschillende talen. Het menu Onderhoud toont ook informatie over wanneer het volgende onderhoud moet worden uitgevoerd.

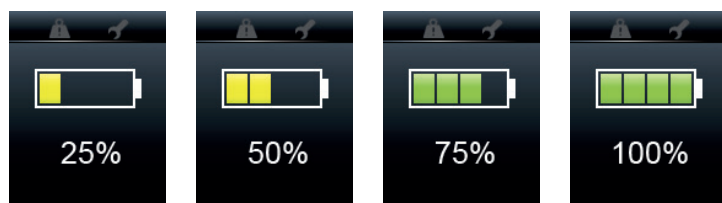


- Weergeven van de menu's: Hou de knop op de handbediening 2 seconden ingedrukt.



Accuvermogengegevens.

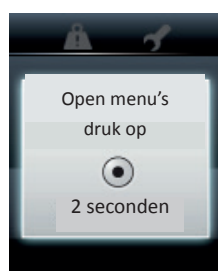
Terwijl de lift in gebruik is wordt de accuvermogenstatus op het displayvenster van de handbediening weergegeven.



Symbolen en informatie

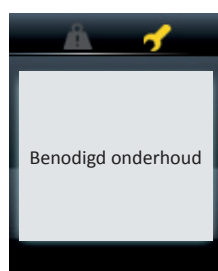
Er wordt 5 seconden, of totdat er een knop op de handbediening wordt ingedrukt, een pop-upbericht op het scherm weergegeven.

Naar menu's



- Weergeven van de menu's Gebruik of Onderhoud: Houdt de -knop op de handbediening 2 seconden ingedrukt.

Benodigd onderhoud



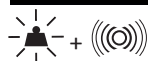
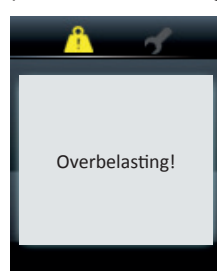
Het symbool brandt geel.

- Boek een tijd voor onderhoud, neemt contact op met Hill-Rom.

Lees meer over onderhoud op; 7.2 "Onderhoud" en 7.3 "Onderhoudsovereenkomst" op pagina 23.

De lift mag tijdens deze periode normaal worden gebruikt.

Overbelasting. (maximale belasting)

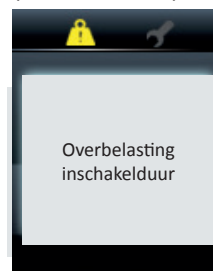


Het symbool brandt geel en er klinkt een signaal. De lift stopt.

Controleer de belasting en controleer of de lift niet vastzit aan voorwerpen in de omgeving.

Als het symbool uitgaat en het signaal niet meer klinkt kan de lift weer gebruikt worden.

Overbelasting (inschakelduur)

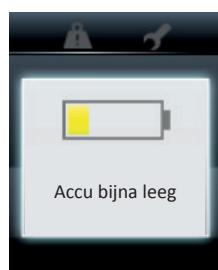


Het symbool knippert geel.
- De inschakelduur van de lift is overschreden. De lift mag worden gebruikt om de patiënt neer te laten op een veilig oppervlak. Laat de lift ongeveer 40 minuten buiten bedrijf, of totdat de melding niet meer wordt weergegeven wanneer de knop of wordt ingedrukt.

Als het symbool uit gaat kan de lift weer worden gebruikt.

Lees meer over Inschakelduur op de pagina's 15 en 18.

Accu bijna leeg.



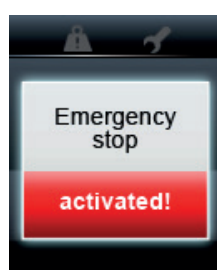
- De accu moet direct opgeladen worden.

Geen contact.



- De handbediening heeft geen contact met de lift.

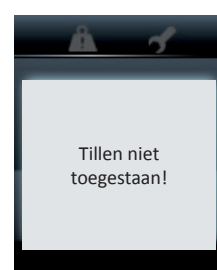
Noodstop ingeschakeld.



- Druk op de noodstopknop op de onderkant van de lift om deze te resetten. (gemarkeerd)



Tillen niet toegestaan.



- Er is een operationele storing opgetreden. Tillen is niet toegestaan, laat de patiënt neer op een veilig oppervlak. Neemt contact op met uw vertegenwoordiger van Hill-Rom voor onderhoud.

4.4 Opladen van de liftaccu

Het is belangrijk om de liftaccu regelmatig op te laden. Schakel het oplaadsysteem altijd in wanneer de lift niet in gebruik is. Het volledig opladen duurt maximaal 6 uur. Met een volledig opgeladen accu kunnen ongeveer 35 normale* tilbewegingen met een belasting van maximaal 100 kg worden uitgevoerd. Regelmatig opladen is belangrijk voor een maximale levensduur van de accu.

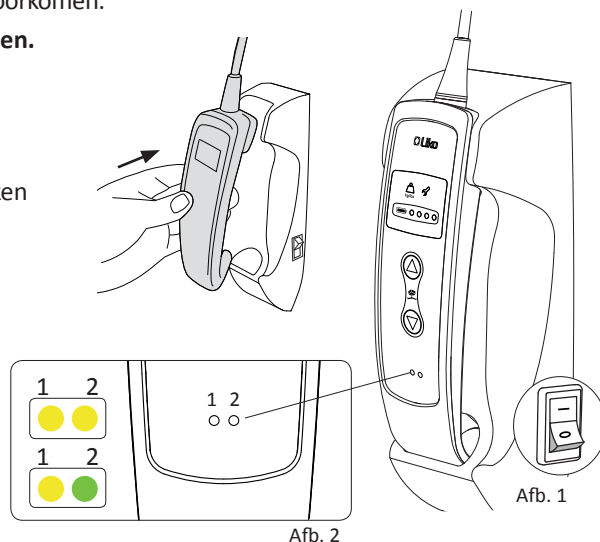
* Een normale tilbeweging = 70 cm omhoog waarvan 40 cm met belasting, gevolgd door 70 cm omlaag waarvan 40 cm met belasting.

OPMERKING! Schakel het oplaadsysteem in wanneer de lift niet gebruikt wordt. Schakel, als de lader niet kan worden gebruikt, de noodstopfunctie in om het leeglopen van de accu te voorkomen.

Met de noodstop ingeschakeld kan de lift niet worden opgeladen.

Opladen met een wandlader (prod. nr. 3305010-3305050)

1. - Controleer of de noodstop van de lift niet is ingeschakeld.
- Controleer of de schakelaar op de rechterzijde van de wandlader is ingeschakeld, zie Afb.1. (De schakelaar kan werken als een noodgevaluitschakelaar bij een storing).
2. Zet de handbediening in de wandlader
3. De lamp (1) op de handbediening brandt geel als de lader is aangesloten op de netspanning, zie Afb. 2.
4. De lader start automatisch en de lamp (2) brandt geel als het laden bezig is, zie Afb. 2.
5. Als de accu volledig is opgeladen schakelt de lader automatisch uit en de lamp (2) op de handbediening brandt dan groen, zie Afb. 2.



WAARSCHUWING!

Gebruik nooit andere stroombronnen dan door Liko™ aanbevolen. Zie de technische gegevens op pagina 24.

4.5 Alternatief oplaadsysteem

Het Liko In-Rail oplaadsysteem is een eenvoudig te gebruiken oplaadoplossing die de lift voortdurend oplaadt als de lift niet in gebruik is. Als lift in gebruik is stopt het opladen en het wordt automatisch hervat, ongeveer 5 minuten nadat het gebruik is beëindigd.

Handbedieninglampen, zie 4.4 Afb. 2.



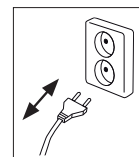
Lamp 1 brandt geel als de oplader is aangesloten op de netspanning.
Lamp 2 brandt geel als er wordt opgeladen.



Lamp 2 brandt groen als de accu volledig is opgeladen.

De toegang tot de netspanning mag niet onderbroken worden; het uittrekken van de stekker kan bij een storing worden gebruikt als uitschakelaar.

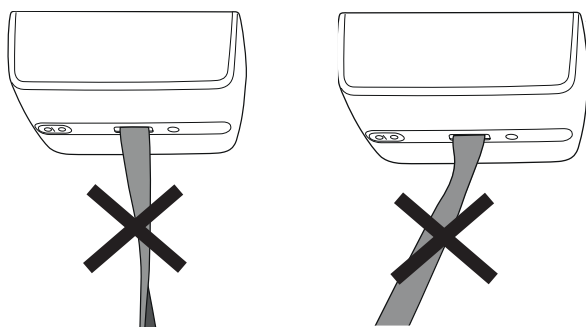
Neem voor meer informatie contact op met uw vertegenwoordiger van Hill-Rom of ga naar www.liko.com.



4.6 Begrenzerschakelaar

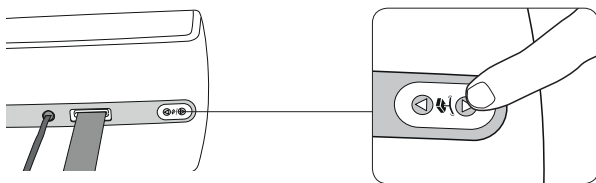
De tilbeweging stop door een lichte aanraking van de begrenzerschakelaar. Als de hijsband volledig is opgewonden, opzij wordt getrokken of gevouwen wordt tijdens het tillen wordt de begrenzerschakelaar ingeschakeld en stopt de tilbeweging. Als de hijsband de begrenzerschakelaar niet meer activeert kan de lift weer worden gestart; een korte responsvertraging bij het weer inschakelen is normaal.

De hijsband moet bij het in en uit de lifteenheid lopen recht en strak worden gehouden.



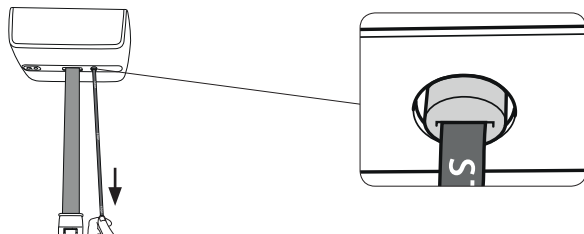
4.7 Bedieningspaneel op de lift

Als dat nodig is kan de tilbeweging ook worden geregeld zonder de handbediening, via de knoppen ▲ en ▼ op het bedieningspaneel.

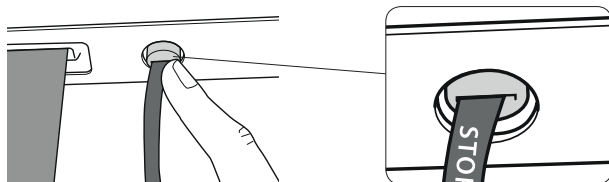


4.8 Noodstop

Inschakelen noodstop: Trek de noodstopknop uit met het rode noodstopkoord.



Reset van de noodstop: Druk de noodstopknop in.



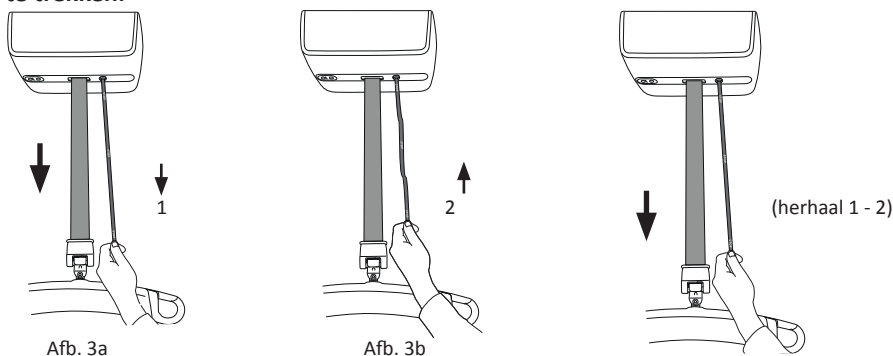
4.9 Nooddaalfunctie

Mechanische nooddaalfunctie;

1. Trek omlaag en 2. Laat de rood noodstopband los, zie Afb. 3a en 3b.

Herhaal 1 - 2 totdat de patiënt is neergelaten op een stevige en veilige ondergrond en de hijsband slap is.

Opmerking! Breng tijdens een werkingstest belasting aan door de hijsband met één zacht hand naar beneden te trekken.



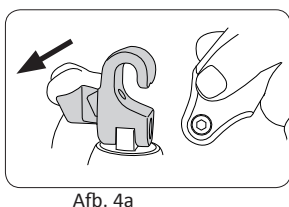
Elektrische nooddaalfunctie gebruik de handbediening of het bedieningspaneel op de tilmotor. Opmerking! De noodstop mag niet ingeschakeld zijn. Druk op de knop omlaag ▼ om de patiënt neer te laten op een veilige ondergrond en de hijsband slap te maken, zie pagina 20 4.7 "Bedieningspaneel op lift", of pagina 15 4.1 "Handbediening".

4.10 Snelkoppeling

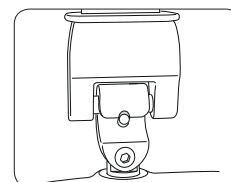
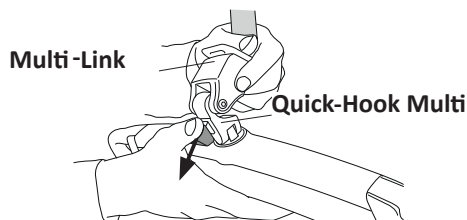
WAARSCHUWING!

Controleer altijd of accessoires met een snelkoppeling correct aan de hijsbandvoorziening zijn bevestigd.

Trek de groene knop op de Quick-Hook Multi uit, zie afb. 4a Bevestig de snelhaak aan de Multi-Link op de hijsband en laat de knop los. De Quick-Hook Multi is nu bevestigd en vergrendeld aan de Multi-Link van de hijsband, zie Afb. 4b.

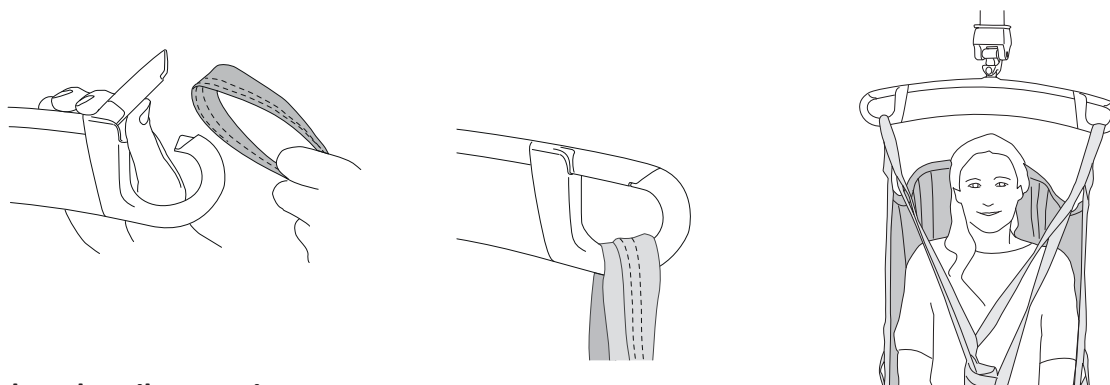


Afb. 4a



Afb. 4b

4.11 Veiligheidsclips op het tiljuk



5. Aanbevolen tilaccessoires

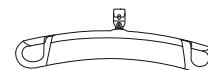
Ga voor richtlijnen en ondersteuning bij de keuze van de juiste tilband naar www.liko.com. of neem contact op met uw vertegenwoordiger van Hill-Rom.

WAARSCHUWING! Het gebruik van andere dan door Liko™ aanbevolen tilaccessoires kan een risico betekenen.
(Patiënten worden blootgesteld aan risico's die kunnen leiden tot fataal letsel door vallen.)

Hieronder vindt u tilaccessoires die geschikt zijn voor de LikoGuard™ plafondlift.

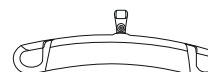
SlingGuard 450™ met Quick-Hook Multi
Maximale belasting 363 kg

Prod. nr. 3308520



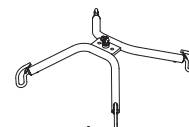
SlingGuard 450™
Maximale belasting 363 kg

Prod. nr. 3308020



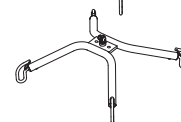
Sling Cross-bar 450™
Maximale belasting 300 kg
(Hiervoor is Fixed Kit 4, Prod. nr. 3308860 nodig)

Prod. nr. 3156021



Sling Cross-bar 670™
Maximale belasting 300 kg
(Hiervoor is Fixed Kit 4, Prod. nr. 3308860 nodig)

Prod. nr. 3156018



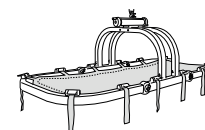
FlexoStrech™
Maximale belasting 300 kg
(Hiervoor is Fixed Kit 4, Prod. nr. 3308860 nodig)

Prod. nr. 3156057



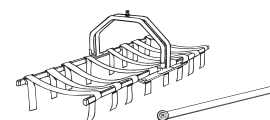
LikoStrech 1900™
Maximale belasting 250 kg
(Hiervoor is Fixed Kit 4, Prod. nr. 3308860 nodig)

Prod. nr. 3156051



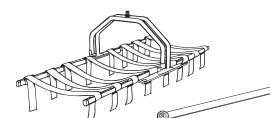
LikoStrech Mod 600 IC™
Maximale belasting 250 kg
(Hiervoor is Fixed Kit 4, Prod. nr. 3308860 nodig)

Prod. nr. 3156065



LikoStrech Mod 600 IC™
(B = breder model)
Maximale belasting 250 kg
(Hiervoor is Fixed Kit 4, Prod. nr. 3308860 nodig)

Prod. nr. 3156065B



OctoStrech™
Maximale belasting 200 kg
(Hiervoor is Fixed Kit 4, Prod. nr. 3308860 nodig)

Prod. nr. 3156055



OctoStrech™
Maximale belasting 200 kg
(Hiervoor is Fixed Kit 4, Prod. nr. 3308860 nodig)

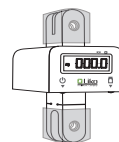
Prod. nr. 3156056



LikoScale 350™

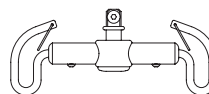
(Hiervoor is ofwel een Quick-Hook Kit 1,
Prod. nr. 3308810 of Fixed Kit 1,
Prod. nr. 3308820 nodig)

Prod. nr. 3156228

**Sling Bar 220 Mini™**

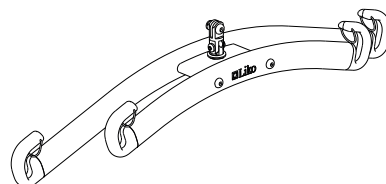
(Hiervoor is Fixed Kit 4, Prod. nr. 3308860 nodig)
Max. 205 kg

Prod. nr. 3156005

**Universal TwinBar 670™**

(Hiervoor is Fixed Kit 4, Prod. nr. 3308860 nodig)
Max. 300 kg

Prod. nr. 3156077



6. Foutopsporing

De lift werkt niet



1. Controleer of de noodstopknop niet is ingeschakeld.
2. Laad de LikoGuard™ plafondlift op.
3. Als de lift nog steeds niet goed werkt neemt u contact op met Hill-Rom.

De lift geeft een herhaald geluidssignaal



1. Laad de LikoGuard™ plafondlift onmiddellijk op.
2. Als de lift nog steeds niet goed werkt neemt u contact op met Hill-Rom.

De lift stopt in de hoge stand



1. Controleer of de noodstopknop niet is ingeschakeld.
2. Gebruik de mechanische of elektrische nooddaalfunctie om de patiënt neer te laten op een stevig oppervlak.
3. Laad de LikoGuard™ plafondlift op.
4. Als de lift nog steeds niet goed werkt neemt u contact op met Hill-Rom.

De lift bereikt niet de maximale tilcapaciteit



1. Laad de LikoGuard™ plafondlift op.
2. Als de lift nog steeds niet goed werkt neemt u contact op met Hill-Rom.

Als de lift ongewoon veel lawaai maakt!



Neem contact op met Hill-Rom.

7 Inspectie en onderhoud

7.1 Verzorging en onderhoud

Voor een ongestoord gebruik moeten bepaalde punten dagelijks voor het gebruik van de lift worden gecontroleerd:

- Controleer de lift op uitwendige beschadigingen.
- Controleer de tiljukbevestiging.
- Controleer de hijsband op slijtage en zorg ervoor dat deze niet gedraaid is.
- Controleer de werking van de clips.
- Controleer de werking van de tilbeweging, omhoog en omlaag, op zowel de handbediening als het bedieningspaneel op de lift.
- Controleer of de elektrische nooddaalfunctie goed werkt.
- Controleer of de mechanische nooddaalfunctie goed werkt, zie 4.9 "Nooddaalfunctie" pagina 20.
- Laad de accu's op elke dag dat de lift wordt gebruikt op en controleer of de oplader werkt.

Reinig de lift zo nodig door deze af te nemen met een vochtig warm doekje.

Voor meer gegevens over het reinigen en de desinfectie van uw Hill-Rom-product zie het hoofdstuk "Reiniging en desinfectie" op de pagina's 28 - 29.

De lift mag niet worden blootgesteld aan stromend water.

7.2 Onderhoud

De LikoGuard™ plafondlift moet periodiek worden geïnspecteerd, ten minste een maal per jaar.

WAARSCHUWING!

Inspectie en onderhoud van dit product moeten worden uitgevoerd door personeel, getraind door Hill-Rom en met gebruikmaking van originele reserveonderdelen van Liko™ en volgens de Liko onderhoudshandleiding.

WAARSCHUWING!

Het vervangen van de lithiumaccu kan letsel veroorzaken en moet altijd worden uitgevoerd door door Hill-Rom getraind personeel.

7.3 Onderhoudsovereenkomst

Hill-Rom biedt onderhoudsovereenkomsten aan voor het onderhoud en de periodieke inspectie van uw Liko-producten.

7.4 Verwachte levensduur

Het product heeft bij een correcte behandeling, onderhoud en inspecties conform de instructies van Liko, een verwachte levensduur van 10 jaar. Lees meer over de verwachte levensduur van dit product in hoofdstuk 2.1 "Bedoeld gebruik" op pagina 8.

WAARSCHUWING!

Het product moet worden gebruikt in overeenstemming met de aanbevelingen voor de verwachte levensduur.

WAARSCHUWING!

Onderdelen die blootstaan aan slijtage moeten worden vervangen als ze beschadigd zijn of als de specifieke verwachte levensduur is overschreden.

De onderstaande onderdelen staan bloot aan slijtage en hebben een afwijkende te verwachten levensduur:
- Hijsband, verwachte levensduur 5 jaar.

7.5 Transport en opslag

De omgeving waarin de lift wordt opgeslagen moet een temperatuur hebben van -25 °C tot +40 °C, bij een relatieve luchtvochtigheid tot 93 %, niet-condenserend. De omgeving waarin de lift wordt getransporteerd moet een temperatuur hebben van -25 °C tot +70 °C, bij een relatieve luchtvochtigheid tot 93 %, niet-condenserend.

WAARSCHUWING!

Tijdens transport en opslag moet het product worden gehanteerd volgens: 7.5 "Transport en opslag", op pagina 23.

7.6 Recycling

Ga voor aanwijzingen over het recyclen van uw Liko-product naar onze website: www.liko.com.

7.7 Productwijzigingen

Producten van Liko worden voortdurend verder ontwikkeld; wij behouden ons daarom het recht voor producten te wijzigen zonder voorafgaande kennisgeving. Neem voor adviezen en gegevens over productupgrades contact op met uw vertegenwoordiger van Hill-Rom.

Design and Quality by Liko in Sweden

Het Hill-Rom Management-systeem is gecertificeerd volgens ISO 9001 en de equivalent voor producenten van medische hulpmiddelen, ISO 13485. Het Hill-Rom Management-systeem is ook gecertificeerd volgens de milieunorm ISO 14001.



De LikoGuard™ plafondlift voldoet aan de Richtlijn 2002/96/EC betreffende afgedankte elektrische en elektronische apparatuur. Oude accu's moeten worden ingeleverd bij de dichtstbijzijnde recyclefaciliteit, in overeenstemming met de geldende voorschriften, of worden afgegeven aan door Hill-Rom getraind personeel.

8 Productgegevens

8.1 Technische specificaties

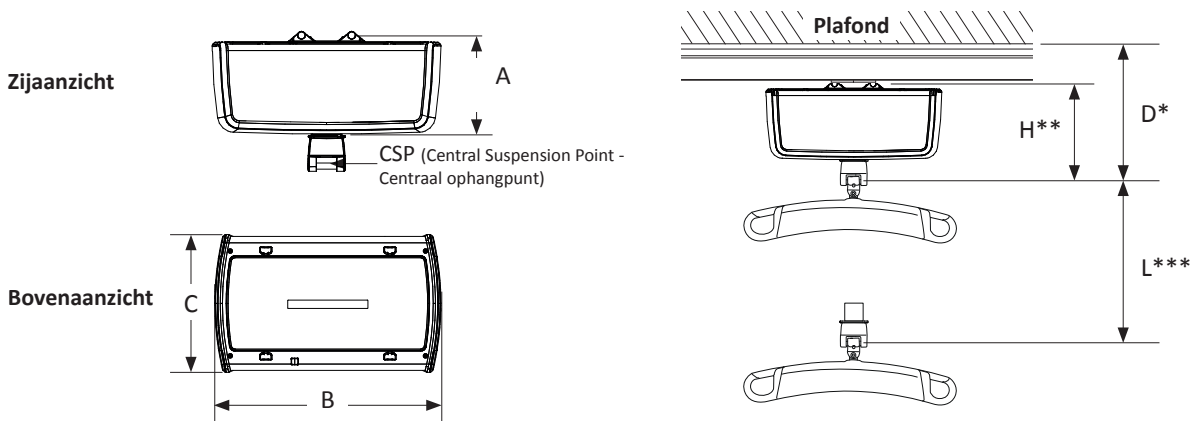
Maximale belasting	L: 272 kg XL: 363 kg	Nooddaalapparaat:	Mechanisch Elektrisch
Accu:	25,2 V/4,2 Ah	Noodheffunctie:	Elektrisch
Acculader:	Ingebouwde accu	Inschakelduur (Intermitterend gebruik):	10/90 max. 2 min (0 - 272 kg) 5/95 max. 2 min (>272 - 363 kg)
Voeding:	Wandlader, art. nr. 3305010 - 3305050 Invoer: 100 - 240 V AC, 50/60 Hz, 0,9 A Uitvoer: 33,5 V DC, 1,36 A	Geluidsniveau:	70 dB(A)
	IRC lader, art. nr. 3305510 - 3305550 Invoer: 100 - 240 V AC, 50/60 Hz, 1,2 A Uitvoer: 27,6 - 29,5 V DC, 1,5 A	Tilmotor	
Tilsnelheid:	5 - 6 cm/sec bij een belasting tussen 0 en 100 kg 4 - 6 cm/sec bij een belasting van 100 kg of meer	Beschermings klasse:	IP X4 (luchtvochtigheidsweerstand)
Tilinterval:	Min. 2300 mm	Handbediening	
Elektrische gegevens:	25,2 V / 30 A	Beschermingsklasse:	IP X7 (luchtvochtigheidsweerstand)
Zekering:	Type: 0287020 Spanning: 32 V DC Zekeringwaarde: 1000 A Snelheid zekering: 150 ms - 5 s	Voor bediening benodigde kracht:	4,9 N
Gewicht liftmotor:	14 kg	Functionele omgeving:	Temp. +5°C tot +40°C, relatieve luchtvochtigheid 15% tot 93% niet-condenserend. Luchtdrukgebied van 70 kPa tot 106 kPa.

 Bedoeld voor gebruik binnen.

 Beschermingsklasse tegen elektrische schokken, type B.

WAARSCHUWING! Dit product mag alleen worden gebruikt in de aanbevolen omgeving.

8.2 Afmetingen



Maten in mm.

A	B	C	D*	H**	L***
178	410	250	323	232	2300

* Minimale afstand van plafond tot een CSP bij maximale tilhoogte.

** Afmetingen installatie: de afstand tussen het bevestigingspunt voor de lifteenheid op de wagen en de CSP bij maximale tilhoogte.

*** Tilinterval: De afstand tussen de maximale tilhoogte en de minimale tilhoogte gemeten op het CSP.



Het product voldoet aan de vereisten van:

ISO10535:2006, IEC60601-1, IEC60601-1-2, IEC60601-1-6, IEC60601-1-11, ANSI/AAMI ES60601-1, CAN/CSA C22.2 nr. 60601-1

8.3 Elektromagnetische emissie

Guidance and manufacturer's declaration – electromagnetic emissions		
This product is intended for use in the electromagnetic environment specified below. The customer or the user of this product should assure that the product is used in such an environment.		
Emissions test	Compliance	Electromagnetic environment - guidance
RF emissions CISPR 11	Group 1	The use of RF energy is only for its internal function. Therefore, its RF emissions are very low and are not likely to cause any interference in nearby electronic equipment.
RF emissions CISPR 11	Class B	Suitable for use in all establishments other than domestic and those directly connected to the public low-voltage power supply network that supplies buildings used for domestic purposes.
Harmonic emissions IEC 61000-3-2	Class A	
Voltage fluctuations/ flicker emissions IEC 61000-3-3	Complies	

8.4 Elektromagnetische immuniteit

Een onbedoelde beweging door de geteste eenheid is niet toegestaan voor EMC-goedkeuringscriteria.

Guidance and manufacturer's declaration – electromagnetic immunity			
This product is intended for use in the electromagnetic environment specified below. The customer or the user of this product should assure that the product is used in such an environment.			
Immunity test	IEC 60601 test level	Compliance level	Electromagnetic environment - guidance
Electrostatic discharge (ESD) IEC 61000-4-2	+/- 6 kV contact +/- 8 kV air	+/- 6 kV contact +/- 8 kV air	
Electrical fast transient / Burst IEC 61000-4-4	+/- 2 kV for power supply lines +/- 1 kV for input/output lines	+/- 2 kV for power supply lines n/a. for input/output lines	Mains power quality should be that of a typical commercial or hospital environment.
Surge IEC 61000-4-5	+/- 1 kV differential mode +/- 2 kV common mode	+/- 1 kV differential mode n/a. for common mode	Mains power quality should be that of a typical commercial or hospital environment.
Voltage dips, short interruptions and voltage variations on power supply input lines IEC 61000-4-11	<5 % U_T (>95 % dip in U_T) for 0,5 cycle 40 % U_T (60 % dip in U_T) for 5 cycles 70 % U_T (30 % dip in U_T) for 25 cycles <5 % U_T (>95 % dip in U_T) for 5 sec		
Power frequency (50/60 Hz) magnetic field IEC 61000-4-8	3 A/m	3 A/m	Power frequency magnetic fields should be at levels characteristic of a typical location in a typical commercial or hospital environment
NOTE U_T is the a.c. mains voltage prior to application of the test level.			



Guidance and manufacturer’s declaration – electromagnetic immunity			
This product is intended for use in the electromagnetic environment specified below. The customer or the user of this product should assure that the product is used in such an environment.			
Immunity test	IEC 60601 test level	Compliance level	Electromagnetic environment - guidance
Conducted RF IEC 61000-4-6	3 Vrms 150 kHz to 80 MHz	3 Vrms 150 kHz to 80 MHz	Portable and mobile RF communications equipment should be used no closer to any part of the LR, including cables, than the recommended separation distance calculated from the equation applicable to the frequency of the transmitter. Recommended separation distance $d = 0,35\sqrt{P}$ $d = 0,29\sqrt{P}$ 80 MHz to 800 MHz $d = 0,58\sqrt{P}$ 800 MHz to 2,5 GHz where P is the maximum output power rating of the transmitter in watts (W) according to the transmitter manufacturer and d is the recommended separation distance in meters (m). Field strengths from fixed RF transmitters, as determined by an electromagnetic site survey, ^a should be less than the compliance level in each frequency range. ^b Interference may occur in the vicinity of equipment marked with the following symbol. 
Radiated RF IEC 61000-4-3	3 V/m 80 MHz to 2,5 GHz	3 V/m 80 MHz to 2,5 GHz	
	10 V/m 800 MHz - 2,0 GHz	10 V/m 800 MHz to 2,0 GHz	
NOTE 1 At 80MHz and 800MHz, the higher frequency range applies. NOTE 2 These guidelines may not apply in all situations. Electromagnetic propagation is affected by absorption and reflected from structures, objects and people.			
^a Field strengths from fixed transmitters, such as base stations for radio (cellular/cordless) telephones and land mobile radios, amateur radio, AM and FM radio broadcast and TV broadcast cannot be predicted theoretically with accuracy. To assess the electromagnetic environment due to fixed RF transmitters, an electromagnetic site survey should be considered. If the measured field strength in the location in which the LR is used exceeds the applicable RF compliance level above, the LR should be observed to verify normal operation. If abnormal performance is observed, additional measures may be necessary, such as reorienting or relocating the LR. ^b Over the frequency range 150 kHz to 80 MHz, field strengths should be less than 10 V/m.			

Table 6 – Recommended separation distances between portable and mobile RF communications equipment and the ME EQUIPMENT or ME SYSTEM – for ME EQUIPMENT and ME SYSTEMS that are not LIFE-SUPPORTING

(see 5.2.2.2)

Recommended separation distances between portable and mobile RF communications equipment and the [ME EQUIPMENT or ME SYSTEM]

The [ME EQUIPMENT or ME SYSTEM] is intended for use in an electromagnetic environment in which radiated RF disturbances are controlled. The customer or the user of the [ME EQUIPMENT or ME SYSTEM] can help prevent electromagnetic interference by maintaining a minimum distance between portable and mobile RF communications equipment (transmitters) and the [ME EQUIPMENT or ME SYSTEM] as recommended below, according to the maximum output power of the communications equipment.

Rated maximum output power of transmitter W	Separation distance according to frequency of transmitter m		
	150 kHz to 80 MHz $d = [\frac{3,5}{V_1}] \sqrt{P}$	80 MHz to 800 MHz $d = [\frac{3,5}{E_1}] \sqrt{P}$	800 MHz to 2,5 GHz $d = [\frac{7}{E_1}] \sqrt{P}$
0,01	0.12	0.12	0.07
0,1	0.37	0.37	0.22
1	1.17	1.17	0.70
10	3.69	3.69	2.21
100	11.67	11.67	7.00

For transmitters rated at a maximum output power not listed above, the recommended separation distance d in metres (m) can be estimated using the equation applicable to the frequency of the transmitter, where P is the maximum output power rating of the transmitter in watts (W) according to the transmitter manufacturer.

NOTE 1 At 80 MHz and 800 MHz, the separation distance for the higher frequency range applies.

NOTE 2 These guidelines may not apply in all situations. Electromagnetic propagation is affected by absorption and reflection from structures, objects and people.

9. Reiniging en desinfectie

WAARSCHUWING! Reiniging en desinfectie moeten altijd worden uitgevoerd in overeenstemming met deze instructie.

Om de kans op besmetting te voorkomen moeten alle onderdelen op elk moment schoon gehouden worden. De nodige voorzorgsmaatregelen moeten worden genomen om alle zichtbare vlekken en vuil te verwijderen. De beschreven reinigings- en desinfectiemethodes zijn specifiek gericht op de lift en alle accessoires. De methodes zijn gericht op het besparen van tijd en het bijdragen aan het effectief tegengaan van gezondheidszorggerelateerde infecties.

9.1 Apparatuur

- Er moet veiligheidsuitrusting worden gebruikt (zoals rubber handschoenen, een veiligheidsbril, schorten, gezichtsmaskers/beschermende maskers en overschoenen) volgens de richtlijnen en routines binnen uw organisatie en de instructies van de fabrikant.
- Schone emmers
- Poetslappen
- Zacht borstels
- Warm water
- Zie 9.4 "Gebruik van reinigende en desinfecterende middelen voor de LikoGuard™ plafondlift" op pagina 28 voor passende reinigings- en desinfectiemiddelen.

9.2 Reinigingsinstructies

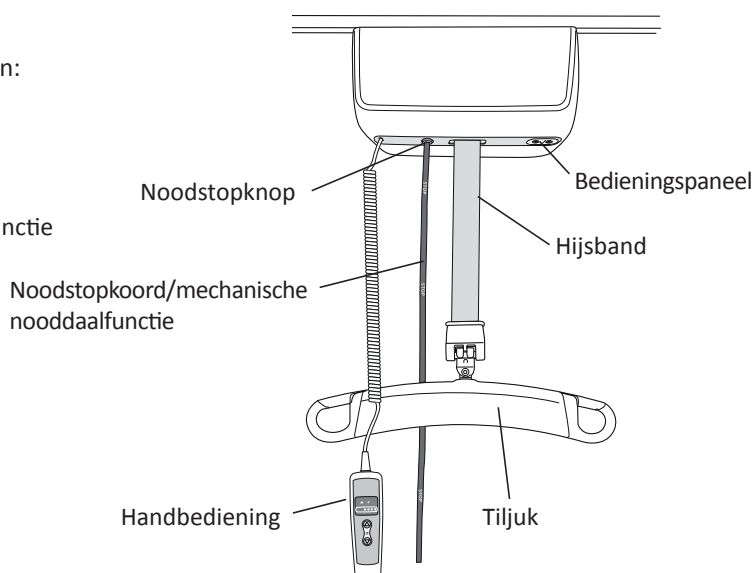
Reiniging van de lift en accessoires moet regelmatig worden uitgevoerd, gebaseerde op het gebruik of de vereisten van de organisatie.

1. Neem de lift los van de voeding voordat het reinigen en de desinfectie begint.
2. Reinig de lift met een doek, vochtig gemaakt met warm water en een neutraal reinigingsmiddel dat binnen uw organisatie is goedgekeurd. Voor het verwijderen van vlekken en hardnekkig vuil mag een zachte borstel gebruikt worden.
3. Neem de hele lift af, van boven naar beneden. De doek mag niet druipen. Laat het tiljuk neer om de gehele hijsband te kunnen bereiken. Na het reinigen van de hijsband moet worden gecontroleerd of de band droog is voordat deze wordt opgerold.

BELANGRIJK! Gebruik geen van de volgende middelen op de hijsband of op het noodstopkoord: CSI, Oxivir Tb, Dispatch, Chlor-Clean, Dismozon pur of gelijksoortig.

4. Let extra goed op de volgende oppervlakken:

- Hijsband
- Bedieningspaneel
- Noodstopknop
- Noodstopkoord / Mechanische nooddaalfunctie
- Tiljuk
- Handbediening



9.3 Desinfectie-instructies

Desinfectie van de lift en de tilaccessoires moet worden uitgevoerd met kans op besmetting of zo nodig met regelmatige intervallen. Gebruik een passend desinfecterend middel, zie "9.4 Gebruik van reinigende en desinfecterende middelen voor de LikoGuard™ plafondlift" op pagina 29 en herhaal 9.2 "Reinigingsinstructies". Werk volgens de instructies van de fabrikant voor het juiste gebruik van desinfecterende middelen.

Neem de lift na desinfectie af met een doek, bevochtigd met schoon water om sporen desinfecterend middel te verwijderen.

9.4 Gebruik van reinigende en desinfecterende middelen voor de LikoGuard™ plafondlift

Chemische klasse	Actieve ingrediënten	pH	Reinigingsmiddel/ desinfecterend middel(*)	Fabrikant *)	Mag niet worden gebruikt op de volgende onderdelen:
Quaternair ammoniumchloride	Didcyl-dimethylammoniumchloride = 8,704% Alkyl-dimethylbenzylammoniumchloride = 8,19%	9,0 – 10,0 bij het gebruik van	Virex II (256) (of gelijksoortig)	Johnson/Diversey	
Quaternair ammoniumchloride	Alkyl-dimethylbenzylammoniumchloride = 13,238% Alkyl-dimethylethylbenzylammoniumchloride = 13,238%	9,5 bij het gebruik van	HB Quat 25L (of gelijksoortig)	3M	
Geaccelereerd waterstofperoxide	Waterstofperoxide 0,1 – 1,5% Benzylalcohol: 1 - 5% Waterstofperoxide 0,1 – 1,5% Benzylalcohol: 1 - 5%	3	Oxivir Tb (of gelijksoortig)	Johnson/Diversey	Hijsband, (LikoGuard™) noodstopkoord (LikoGuard™)
Fenolisch	Orthofenylfenol = 3,40% Orthobenzylparachlorofenol = 3,03	3,1 +/- 0,4 bij het gebruik van	Wexcid (of gelijksoortig)	Wexford Labs	
Bleek	Natriumhypochloriet	12,2	Dispatch (of gelijksoortig)	Caltech	Hijsband, (LikoGuard™) Noodstopkoord (LikoGuard™)
Alcohol	Isopropylalcohol = 70%	5,0 – 7,0	Viraguard (of gelijksoortig)	Veridien	
Quaternair ammonium	n-alkyl-dimethylbenzylammoniumchlorides = 0,105% n-alkyl-dimethylethylbenzylammoniumchlorides = 0,105%	11,5 - 12,5	CSI (of gelijksoortig)	Central Solutions Inc.	Hijsband, (LikoGuard™) Noodstopkoord (LikoGuard™)
Benzyl-C12-18- alkyl-dimethylammoniumchlorides	Benzyl-C12-18-alkyl-dimethylammoniumchlorides (22%) 2-fenoxyethanol (20%) Tridecylpolyethyleenglycolether (15%) Propaan-2-ol (8%)	ca. 8,6 bij het gebruik van	Terralin Protect (of gelijksoortig)	Shulke	
Organisch peroxide (type E, vaste stof)	Magnesiummonoperoxidifalathexahydraat (50 – 100%) Anionisch surfactants (5 – 10%) Nonionisch surfactants (1 – 5 %)	5,3 bij het gebruik van	Dismozon pur (of gelijksoortig)	Bode	Hijsband, (LikoGuard™) Noodstopkoord (LikoGuard™)
Ethanol	Waterstofperoxide (2,5 - 10%) Lauryldimethylamine oxide (0 - 2,5%) Ethanol (2,5 – 10%)	7	Anioxy Spray WS (of gelijksoortig)	Anios	
Trocloseennatrium	Adipinezuur 10 – 30% Amorf silicium < 1% Natriumtolueensulfonaat 5 – 10% Trocloseennatrium 10 – 30%	4 - 6 bij het gebruik van	Chlor-Clean (of gelijksoortig)	Guest Medical Ltd	Hijsband, (LikoGuard™) Noodstopkoord (LikoGuard™)

*) of gelijksoortig

