

Inleiding

Beschrijving

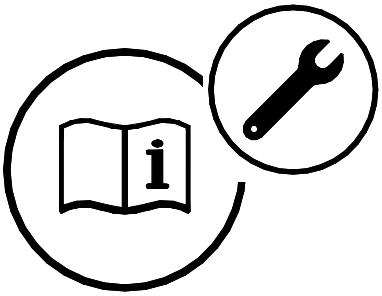
Gebruik

Onderhoud

Jaarlijkse inspectie

Onderdelenlijst

Garantie bepalingen



Tilly *basic*

Inhoudsopgave

1 Inleiding
1.1 Dit handboek 2
1.2 Gebruikte symbolen 2
1.3 Inhoud van de verpakking 2
1.4 De Tilly basic tillift 2
1.5 Aandachtspunten 3

2 Beschrijving
2.1 Technische gegevens 4
2.2 Overzicht Tilly 4
2.3 Handbediening 5
2.4 Controle box 5
2.4.1 Noodstop 5
2.4.2 Controle box bediening 5
2.4.3 Controle lampjes 5
2.5 Batterij 5
2.5.1 Opladen van de batterij 6
2.5.2 Levensduur van de batterijen 6
2.6 Hefmotor 6
2.7 Onderstel 6
2.8 Wielen 6
2.9 Juk 7
2.10 Tilbanden 7
2.10.1 Algemene informatie tilbanden 7
2.10.2 Clips bevestigen 8
2.10.3 Was instructie tilbanden 8

3 Gebruik
3.1 Ingebruikname 9
3.2 Tilband aanbrengen 9
3.2.1 Tilband zittend aanbrengen 9
3.2.2 Toiletband aanbrengen 9
3.2.3 Tilband liggend aanbrengen 10
3.3 Tillen met de Tilly 10
3.3.1 Tillen naar het toilet 11
3.4 Rijden 11
3.4.1 Het rijden met de lift 11
3.4.2 Het draaien met de lift 11
3.5 De zorgvrager uit de Tilly halen 11

4 Onderhoud
4.1 Planning van onderhoud 12
4.1.1 Dagelijks onderhoud 12
4.1.2 Wekelijks onderhoud 12
4.1.3 ½ Jaarlijks onderhoud 12
4.1.4 Jaarlijkse inspectie en onderhoud 12
4.2 Storingen zoeken en verhelpen 13
4.3 Onderdelenlijsten Tilly 14
4.4 Soorten tilbanden voor verschillende toepassingen 17

5 Appendix
5.1 Garantiebepalingen 18
5.2 Verwijdering van onderdelen 18
5.3 Over United Care 18
5.4 Contact 18
5.5 EG- Verklaring van overeenstemming 19

1 Inleiding

1.1 Dit handboek

Het doel van dit handboek is om zorgverleners de Tilly basic te kunnen laten bedienen en onderhouden.

Dit handboek gaat in op de volgende aspecten:

- Beschrijving van de onderdelen
- Beschrijving van de werking
- Stap-voor-stap tilinstructies
- Onderhoud van de lift

Naast dit handboek bevindt zich aan de lift een Quick Reference kaart. Deze kaart bevat een verkorte beschrijving, veiligheidsvoorschriften en aandachtspunten voor de bediening.

1.2 Gebruikte symbolen


Attentie punt


Let op hoogspanning


De fabrikant van het product


Leest eerst het handboek alvorens de lift te bedienen


De Tilly basic tillift voldoet aan de EMC-norm 60601-1-2 en heeft het CE-certificaat.

1.3 Inhoud van de verpakking

Verwijder de verpakking en controleer de inhoud aan de hand van de onderstaande paklijst.

- Tilly basic tillift
- Batterij
- Tilband
- Handboek
- Quick reference

1.4 De Tilly basic tillift

De Tilly is een tilbanden lift bedoeld om een passieve transfer te verzorgen voor thuiswonende, zorgbehoevende personen. De zorgbehoevende/zorgvrager kan met behulp van een tilband, dat aan de lift word gezet, worden opgetild. De zorgvrager kan in een zittende of liggende houding worden gebracht om eenvoudig van b.v. stoel naar bed te kunnen worden verplaatst.



De Tilly is een robuuste, compacte, lichte en wendbare lift bedoelt voor de thuiszorg. De bediening van de lift is erg eenvoudig.

De lift is leverbaar met een twee punt juk of een balans juk. Het twee punt-juk is voor tilbanden met lussen, het balans juk is een vier-punt-juk voor tilbanden met clips. De poten van het onderstel zijn elektrisch in breedte te verstellen voor een betere positionering.

De Tilly kan gebruikt worden voor onder andere de volgende transfers :

- Van en naar stoel, rolstoel.
- Van en naar toilet.
- Van en naar douche-bad-toiletstoel.
- Van en naar bed, brancard.
- Van en naar de vloer.

Het verschil met de United Care Wendy is dat de Tilly compacter is. De Wendy heeft een grotere reikwijdte en heeft meer mogelijkheden voor opties zoals een elektrisch juk, weegunit e.d.

De te verwachten levensduur van de Tilly, bij normaal gebruik en onder normale omstandigheden en afgezien van hijsbanden, tilbanden en batterijen, is 10 jaar (100.000 transfers) bij onderhoud volgens voorschrift.

1 Inleiding

1.5 Aandachtspunten

Behandel de lift met zorg en zorg voor een schone nette werkomgeving.

De Tilly is ontworpen om in combinatie met een passende tilband, zorgvragers te tillen en te verplaatsen en mag als zodanig ook alleen voor dit doel worden gebruikt. Elk ander gebruiksdoel is niet toegestaan.

Het bedienen van de lift is alleen toegestaan door daartoe aantoonbaar bevoegde personen.

Het is niet toegestaan om samen met de zorgvrager iets anders (bijvoorbeeld een stoel of rolstoel) op te tillen.

De Tilly is ontworpen voor personen tot en met een gewicht van 160kg, tenzij op de lift anders is aangegeven.

Controleer bij het aanrijden en het verrijden van de lift altijd of de ruimte, waar de transfer plaatsvindt, vrij is van obstakels. Kijk hiervoor ook onder bed of (rol)stoel. De lift mag nooit met de poten of de mast vastlopen of blijven vasthaken.

De lift mag niet worden gebruikt op hellende vlakken met een hellingshoek van meer dan 5 graden.

Gebruik de Tilly alleen met een door United Care geleverde tilband. (Neem bij voorgenomen gebruik van een ander soort tilband altijd contact op met United Care)

Het bevestigen van de clips van een tilband aan het juk van de Tilly dient zorgvuldig te gebeuren, het niet juist aanbrengen van een clip kan het uit de lift vallen van een zorgvrager en daarmee ernstige verwondingen tot gevolg hebben.

De hefmotor van de lift is alleen bedoeld voor het omhoog duwen van de hefarm, en daarmee het tillen van de zorgvrager, en mag nooit als steun of als handgreep worden gebruikt. Het is dus niet toegestaan om aan de hefmotor te trekken of te duwen.

De Tilly dient minimaal één keer per jaar periodiek geïnspecteerd te worden.

Controleer bij het tillen altijd of er voldoende ruimte boven de lift is, de lift mag nooit vastlopen aan de bovenkant.
Controleer bij het passeren van een deurkozijn ook altijd of er voldoende ruimte boven de hefarm is.

Service en onderhoud aan de lift is alleen toegestaan door daartoe aantoonbaar bevoegde personen.

Het vervangen van jukken of andere constructieve delen van de lift is alleen toegestaan door daartoe aantoonbaar bevoegde personen.

Het opladen van de batterij dient altijd te geschieden in een goed geventileerde, droge ruimte.

Zet tijdens een transfer de hefarm in een half hoge stand.

Indien er vervormingen zijn opgetreden aan de lift door foutief gebruik of door transport, dan mag deze niet meer worden gebruikt en dient retour te worden gezonden aan de leverancier.

Meld altijd gebreken aan de lift of aan een tilband(en), bij de leverancier van de lift.

Gebruik een lift of tilband met gebreken niet. Als er een rode sticker met ‘afkeur’ op lift staat mag de lift ook niet worden gebruikt. Wanneer deze wel wordt gebruikt is dit geheel voor eigen risico.

2 Beschrijving

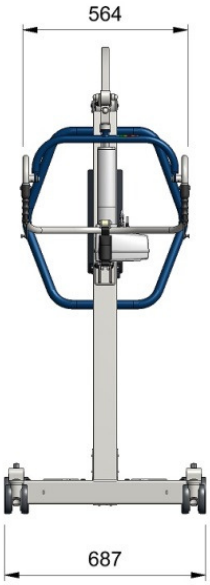
2.1 Technische gegevens

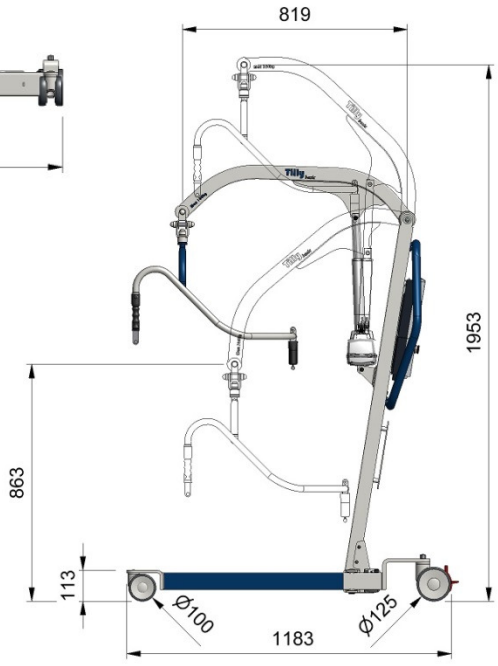
Specificaties Tilly basic

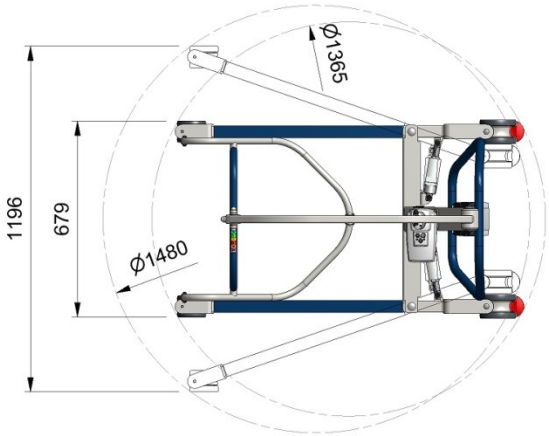
Totaal gewicht	45kg
Tilcapaciteit	160kg
Geluidsdruk	Belast heffen 48dB Belast poten 52dB

Specificaties elektrische delen

Hef motor	24Vdc, 8,4Amax , IPX4, 8kN, 10% inschakelduur
Potenspreid motor	24Vdc, 2,3Amax, IPX4, 10% inschakelduur (2x)
Controle box	24Vdc, 10Amax , IPX4 10% inschakelduur
Oplader	*Primair:* 100-240Vac 50/60Hz, 400mA. *Secundair:* 28,5VDC, 37-53W, EN60601-1
Handbediening	IPX4, 6 functies
Batterij	Pb accu, 24Vdc, 2x12V 2.9A Li-ion accu, 24Vdc, 2.9A IP65 EN60601-1







2.2 Overzicht Tilly

De onderdelen het onderstaande figuur worden in een eigen sectie nader beschreven.

1	Onderstel	blz.6	- hoofdstuk 2.7
2	Hefarm		
3	Hefmotor	blz.6	- hoofdstuk 2.6
4	Batterij	blz.5	- hoofdstuk 2.5
5	Controle box	blz.5	- hoofdstuk 2.4
6	Handbediening	blz.5	- hoofdstuk 2.3
7	Poten		
8	Pootverstelling		
9	Wielen	blz.6	- hoofdstuk 2.8
10	Duwbeugel		
11	Juk	blz.7	- hoofdstuk 2.9
12	Tilband	blz.7	- hoofdstuk 2.10



2 Beschrijving

2.3 Handbediening

De Tilly basic kan worden bediend met de handbediening en op de controle box. Door de krulsnoer kun je tijdens het tillen naast de zorgvrager staan. De handbediening wordt gebruikt om:

- de lift omhoog of omlaag te bewegen.
- poten elektrisch te spreiden.

De bedieningsknoppen staan hieronder afgebeeld

▲ Hefarm omhoog

▼ Hefarm naar beneden

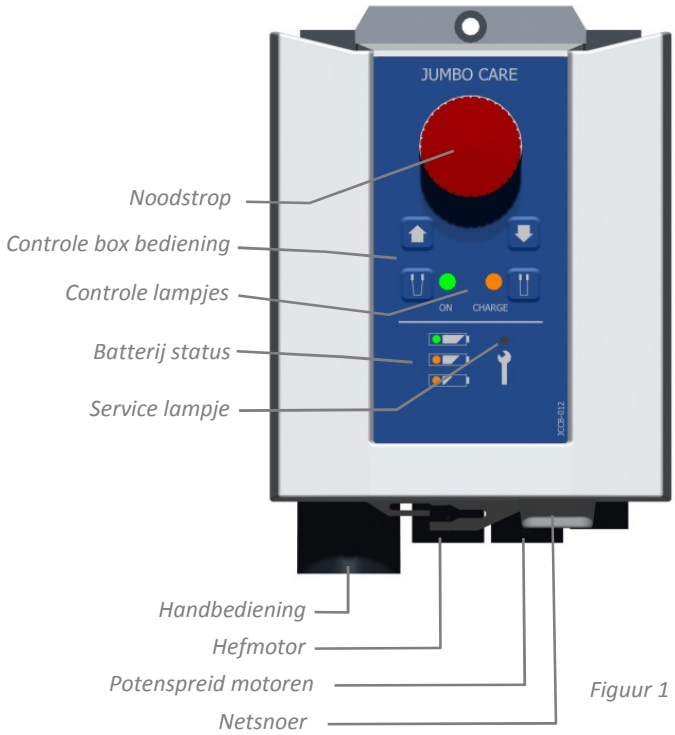
Poten spreider

Poten sluiten

2.4 Controle box

De motor worden aangestuurd door de controle box, dat tussen de duwbeugel, tegen het frame zit bevestigd. Bovenop de controle box zit een batterij die zorgt voor de stroomvoorziening. Onderop de controle box zitten de motor, handbediening en netsnoer aansluitingen.

In de volgende hoofdstukken gaan we dieper in op de bediening ervan.



Figuur 1

2.4.1 Noodstop

Door het indrukken van de rode noodstopknop (figuur 2) stopt de lift onmiddellijk met bewegen.
Het opheffen van de noodstop doe je door aan de knop te draaien

Gebruik de noodstop ook om de lift uit te zetten wanneer je de lift langere tijd niet nodig bent. Hierdoor wordt het langzaam ontladen van de batterij tot het minimale beperkt.

2.4.2 Controle box bediening

De knoppen van de handbediening zitten ook op de controle box (figuur 2). Dit kan worden gebruikt wanneer de handbediening niet werkt, kwijt is of buiten bereik hangt.

2.4.3 Controle lampjes

Op de controle box zitten een aantal lampjes.
Het groene controle lampje “on” (zie figuur 1) betekend dat de controle box aan staat en klaar is voor gebruik. Het lampje “charge“ er naast gaat branden als de batterij wordt geladen. Hoe vol de batterij is kun je aflezen op de “batterij status” lampjes (zie blz.6).
Het “service” lampje met daaronder het tekentje van een steeksleutel gaat branden als de lift toe is aan een service beurt. Deze zal oranje gaan knipperen en kan worden gereset door een service monteur. Dit is om te kunnen garanderen dat de lift veilig is en blijft.

2.5 Batterij

Er zijn twee soorten batterijen verkrijgbaar. Lood (Pb) batterijen en Lithium-Ion (Li-ion) batterijen. Standaard zit er een Pb Batterij bij de lift.
Pb Batterijen zijn goedkoper in aanschaf en hebben de eigenschap dat als de batterij bijna leeg is de lift altijd nog is te gebruiken met de rest stroom, Li-ion batterijen zijn van het een op ander leeg. Li-ion batterijen hebben ongeveer 5x langere levensduur, zijn lichter, milieuvriendelijker en kunnen langer ongebruikt liggen. De zelfontlading is minimaal.

(Art.nr. Pb batterij = 31101070, Li-Ion batterij = 31101071)

De batterij is voorzien van een eenvoudig bevestigings-mechanisme. Aan de achterzijde van de accu zit een handgreep waarmee je de batterij op de Tilly basic vergrendelt en ontgrendelt. Dit gaat het best door de handgreep van de batterij tijdens het plaatsen aan de bovenzijde in te drukken zodat de vergrendeling open staat bij plaatsing.

Het is ook mogelijk om een tweede batterij bij de lift te nemen om zeker te zijn van een volle batterij. Ook kan hier een losse wandlader bij worden geleverd (32106680).

Zorg altijd dat de batterij voldoende is opgeladen voordat je de Tilly gaat gebruiken.

2 Beschrijving

2.5.1 Opladen van de batterij

Batterijen worden opgeladen met de interne batterijlader in de controle box.

Om te weten of de batterij moet worden opgeladen is op de controle box een batterij-indicator aanwezig.



Batterij vol – lift kan worden gebruikt.



Batterij halfvol – lift kan gebruikt worden. Laad de batterij na gebruik op



Batterij leeg - Lift moet worden opgeladen

Laad de batterij op volgens onderstaande procedure:

- Plaats de accu op de Controle box.
- Draai het noodstop uit (lift aan zetten).
  Het groen lampje "ON" brandt
- Sluit het netsnoer aan op het lichtnet.
  Het oranje lampje "CHARGE" gaat branden

- Tijdens het laden brandt het lampje 'charge'.
- Als de batterij volledig is opgeladen zal het lampje 'charge' uitgaan.
- Houd rekening met een oplaadtijd van ca. 8 uur.

Aangeraden wordt om de batterijen minimaal één maal per week te laden. Li-Ion batterijen kunnen langer ongebruikt liggen, maar ook deze batterijen kunnen het beste met regelmaat worden geladen.

Het regelmatig laden van de batterij voorkomt dat de lift niet te gebruiken is en verlengd de levensduur van de Batterij.

2.5.2 Levensduur van de batterijen

Het aantal tilbewegingen dat met een volledig opgeladen batterij gemaakt kan worden is afhankelijk van de duur van de tilhandelingen, het getilde gewicht en de ouderdom en conditie van de batterij.

Een batterij dat voor een langere tijd niet wordt gebruikt loopt langzaam leeg. Het te ver ontladen van de batterij is nadelig voor de capaciteit van de batterij.
Qua levensduur maakt het uit welke soort batterij wordt gebruikt. Li-Ion batterijen gaan langer mee dan Pb batterijen. Bij uitvoerig gebruik kan de Li-ion tot zo'n 5x langer meegaan. Veroudering en niet regelmatig opladen is nadelig voor de levensduur. De sterkte en het laadgedrag van beide is gelijk.

Om problemen te voorkomen is het aan te raden de (Pb) batterij om de twee jaar te vervangen.

2.6 Hefmotor

De motor is een sterke en robuuste motor met een erg laag geluidsniveau. Het is voorzien van een kogelomloop spindel en elektrische splines. Elektrische splines betekent dat de motor bij het dalen afslaat als er iets (b.v. schouders) onder de hefarm komt. De motor heeft inwendige eindschakelaars. De motor wordt aangesloten op de controle box (fig.1, blz.5). Aan de controle box is een handbediening aangesloten voor het aansturen.

2.7 Onderstel

De poten van het onderstel zijn traploos in breedte te verstellen. Het spreiden van de poten gaat elektrisch en wordt bediend met de handbediening.

Zorg ervoor dat er genoeg ruimte is om de poten te spreiden. Als de poten klem komen, kan dit schade aan de lift of zijn omgeving opleveren.

Transfers zoveel mogelijk met de poten in de smalle stand.

2.8 Wielen

De Tilly heeft vier zwenkwielen waarvan de achterwielen zijn voorzien van een rem. De achterwielen remmen het wiel in de rol- en in de draairichting (figuur 2).
De wielen hebben een erg lage rolweerstand door de volledig kogel gelagerde draaipunten.



Figuur 2 – Ongeremd



Op de rem

Het vanuit stilstand verrijden van de lift kost het minste kracht als de wielen van het onderstel al in het verlengde van de rijrichting staan.

2 Beschrijving

2.9 Juk

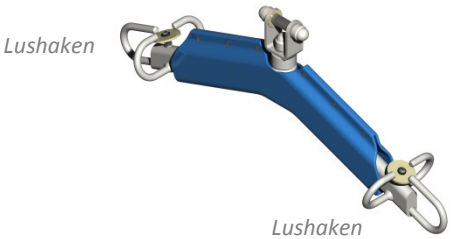
De Tilly is voorzien van een juk. Het juk is een constructie waaraan de tilband wordt bevestigd waarin de zorgvrager plaatsneemt. Het juk is door middel van een koppelstuk (cardan) verbonden met de hefarm. Dit koppelstuk zorgt ervoor dat het juk vrij kan draaien en kantelen, om door balans een rustige transfer te kunnen maken. Er zijn twee soorten jukken beschikbaar voor de Tilly:

- balansjuk
- twee punt juk.

Het balans juk kan de zorgvrager in zowel een zittende als een liggende positie brengen.
Het juk beweegt onder invloed van de houding van de zorgvrager in een zittende of liggende positie. Het bevestigen van de tilband aan het juk wordt gedaan met clips die aan de tilband zijn gemaakt.



Het twee punts juk wordt gebruikt in combinatie met tilbanden met lussen. Deze lussen kunnen aan de haken van het twee punts juk worden gehangen. Door de verschillende lengtes lussen kan de zorgvrager zowel liggend als zitting worden getild.



2.10 Tilbanden

2.10.1 Algemene informatie tilbanden

Bij het tillen neemt de zorgvrager plaats in een hangmatvormige tilband, die met clips of lussen wordt bevestigd aan het juk van de tillift. Er bestaan verschillende soorten en maten tilbanden, elk met hun eigen toepassing (pagina 17). Hierbij spelen de volgende zaken een rol: gewicht, lengte en omvang van de zorgvrager, mate van stabiliteit van de heup, pijn, amputatie etc.



Sommige zorgvragers mogen alleen getild worden met een bepaald soort tilband.

Gebruik de Tilly altijd in combinatie met een door United Care geleverde tilband. Neem bij voorgenomen gebruik van een ander soort tilband altijd contact op met United Care.

De tilband dient de zorgvrager te ondersteunen in zowel een zittende als een liggende houding. Voor extra ondersteuning van het hoofd en nek, dienen er twee kunststof baleinen in de daarvoor bestemde sleuven aan de hoofdzijde van de tilband te worden geschoven.



Standaard United Care tilbanden hebben een maximaal tilgewicht van 230 kg (mits anders is aangegeven).

Controleer de tilbanden voor gebruik op slijtage of beschadigingen.

2 Beschrijving

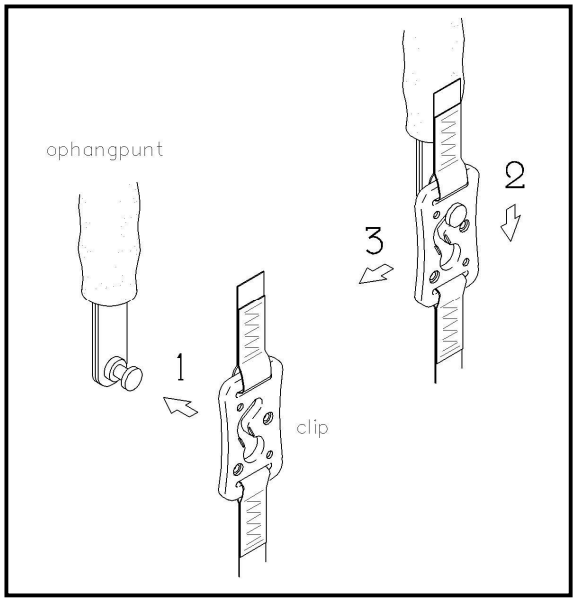
2.10.2 Clips bevestiging

Lees deze aanwijzingen aandachtig door voordat u de tilband gebruikt.

Het is heel belangrijk dat u volledig begrijpt hoe u de tilband op de juiste manier ophangt.

(zie figuur 3)

1. Steek het grote gat van de clip over de cliphaakpen van het juk. Controleer of het bandje, dat naar de tilband toe loopt, niet gedraaid zit. Deze moet vlak staan ten opzichte van de clip.
2. Pak de band (dat naar de tilband loopt) van de clip en trek deze naar beneden, trek de clip van de tilband zover dat het ophangpunt in de beveiliging valt.
3. Het ophangpunt zit nu opgesloten in het gat boven in de clip.
4. Breng de tilband op spanning maar til nog niet.
5. Controleer eerst de clips allemaal nog eens goed of deze goed zijn aangebracht. Nu kan de zorgvrager daadwerkelijk wordt getild.

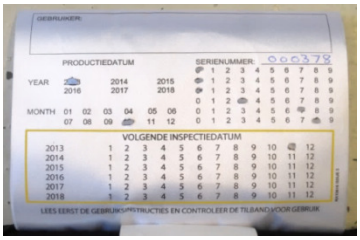


Figuur 3

2.10.3 Was instructie tilbanden

Het is van belang dat de tilband in goede staat verkeert. De conditie van een tilband wordt mede bepaald door de manier waarop deze wordt gewassen of gedesinfecteerd.

Elke tilband van United Care heeft een label waarop het maximale til gewicht en de was instructies zijn weergegeven. Een dergelijk label wordt getoond in onderstaande plaatjes.





Hoe de tilbanden kunnen worden gewassen kun je aflezen aan de pictogrammen op de label. Dit is soms verschillend door gebruik van diverse materialen.



Tilbanden kunnen machinaal gewassen worden op 60 graden (indien anders, zie pictogram).



Band mag in de droger op lage temperatuur

of



Band mag niet in de droger



Niet geschikt om chemisch te reinigen



Geen bleekmiddelen gebruiken



Band niet strijken

Controleer de tilbanden regelmatig op slijtage.

Verwijder altijd de kunststof baleinen uit de tilband voordat deze wordt gewassen of gedesinfecteerd.

Gebruik bij het desinfecteren de juiste concentratie als aangegeven op de verpakking van het middel.

3 Gebruik

3.1 Ingebruikname

Controleer de Tilly voor gebruik op de volgende punten:

- Controleer of de batterij voldoende is opgeladen.
- Schakel de lift aan door de noodstop rechtsom te draaien
- Controleer de staat van de tilband en de staat van de clips
- De lift is klaar voor gebruik. Zorg altijd voor een nette en schone werkomgeving.

3.2 Tilband aanbrengen

Vergewis u ervan of de zorgvrager getild mag en/of wil worden.

Neem de juiste soort en maat tilband.
Vertel de zorgvrager bij elke handeling altijd duidelijk wat er gaat gebeuren.

Let erop dat de kunststof baleinen in het hoofdgedeelte van de tilband zijn aangebracht.

3.2.1 Tilband zittend aanbrengen

- Breng de tilband achter de rug van de zorgvrager tot op de stoelzitting aan. Laat hierbij de zorgvrager iets naar voren in de stoel zitten.
- Plaats de tilband zo, dat het label met was instructies aan de buitenkant zit.





- Begeleid beide beenslips van de tilband langs de billen van de zorgvrager naar voren.
- Trek hierna beide beenslips licht naar voren. De zorgvrager zit zo al 'in' de tilband.

- Til één been van de zorgvrager op en breng één beenslip van de tilband onder het been door naar de binnenkant van het been.



- Breng vervolgens de andere beenslip op dezelfde wijze aan.
- Trek indien nodig de hoofdzijde van de tilband omhoog tot op de juiste hoogte. De tilband zit nu als een 'kuipstoeltje' om de zorgvrager heen.

3.2.2 Toiletband aanbrengen

Breng de toiletband op dezelfde manier aan als de standaard band, maar met de volgende aandachtpunten:

- Steek de armen van de zorgvrager door de lussen aan de hoofdzijde van de tilband met de ronde kussentjes onder de oksels (gemarkeerd in de illustratie).
- Breng de beenslips langs de buitenkant van de benen, onder de benen door en beide slips langs de binnenkant weer omhoog.
- Plaats nu de clips aan het juk van de Tilly.



Toiletbanden zijn alleen veilig te gebruiken bij zorgvragers met voldoende schouderfunctie en rompstabiliteit. Een toilet band is niet voor langdurig gebruik en dus niet geschikt als algemene tilband.

3 Gebruik

3.2.3 Tilband liggend aanbrengen

- Vouw de tilband in de lengte tot de helft een paar keer op. Eén helft opgevouwen en een helft los.
- Draai de zorgvrager op de zij, naar de zorgverlener toe.
- Leg de tilband met de opgevouwen kant tegen de rug van de zorgvrager aan.
- Plaats de tilband zo, dat het label met was instructies aan de buitenkant zit (is op dit moment de onderkant).



- Draai de zorgvrager over de tilband heen op de andere zij.
- Het opgerolde gedeelte van de tilband komt zo aan de kant van de zorgverlener.



- Rol het opgerolde gedeelte van de tilband af en trek dit verder in de juiste positie.
- Draai de zorgvrager nu terug op de rug zodat deze op de uitgerolde tilband ligt.

- Til één been van de zorgvrager op en breng één beenslip van de tilband onder het been door naar de binnenkant van het been.
- Breng vervolgens de andere beenslip op dezelfde wijze aan.
- Trek indien nodig de tilband recht zodat de zorgvrager bij het tillen stabiel in de tilband ligt.



3.3 Tillen met de Tilly

Het balansjuk kun je van te voren iets horizontaal zetten als je vanuit een liggende positie moet gaan tillen en verticaal als je vanaf een zittende positie moet beginnen te tillen.

- Rijd de lift voorzichtig aan
- Verbreed zo nodig het onderstel met behulp van de pootverstelling om de lift dicht genoeg bij bijvoorbeeld een stoel te kunnen plaatsen.
- Let op! Rijd het laatste stukje rustig!

Tilband bevestigen aan het juk

- Zorg ervoor dat de zorgvrager met het gezicht naar het juk gericht is.
- Bevestig de twee clips van de hoofdzijde van de tilband aan de bevestigingspunten van de hoofdzijde van het juk.
- Bevestig vervolgens de twee clips van de beenzijde van de tilband aan de bevestigingspunten van de beenzijde van het juk. Let er op dat de banden van de clips recht zijn aangebracht; de band mag niet gedraaid zitten.

  Bij gebruik van een twee punts juk dienen de beenslips van de tilband met lussen wel kruislings worden aangebracht. Linker slip aan rechter jukhaak en rechter slip aan linker jukhaak.

Controleer de positie van de armen van de zorgvrager. Bij standaard tilbanden de armen van de zorgvrager binnen de tilband plaatsen, b.v. op het schoot van de zorgvrager.
Bij toiletbanden moeten de armen van de zorgvrager door de band buiten de tilband steken.

Neem de handbediening en ga zo dicht mogelijk bij de zorgvrager staan. Beweeg de lift een stukje omhoog zodat er op alle clips spanning komt te staan.

Controleer nogmaals alle bevestigingspunten.

Vertel de zorgvrager dat begonnen wordt met tillen.

3 Gebruik

3.3.1 Tillen naar het toilet

- Laat, voordat de zorgvrager op het toilet wordt gezet, de broek van de zorgvrager tot aan de knieholte zakken, en laat de broek pas verder zakken nadat de zorgvrager op het toilet is gezet.
- Maak tijdens het toiletteren de toiletband los van de bevestigingspunten van het juk.
- Breng na het toiletbezoek de broek van de zorgvrager weer tot over de knieholte omhoog, til de zorgvrager op en breng de broek vervolgens weer geheel aan.

3.4 Rijden

Til de zorgvrager niet hoger dan noodzakelijk is voor het verrijden van de lift.



Wanneer je wil gaan rijden, zet je de lift in een half hoge stand. Het juk ook in een half zittende en half liggende positie.

3.4.1 Het rijden met de lift

- Het verrijden van de lift gaat het eenvoudigst als de zwenkwielen in de juiste richting staan (in het verlengde van de rijrichting).
- Loop tijdens het verrijden met de lift mee.
- Rijd de lift naar de bestemming en til daar pas naar de benodigde hoogte om de zorgvrager in de eindpositie te brengen.
- Tijdens het verrijden van de lift kunnen de poten in de brede of in de smalle stand staan. Gebruik bij voorkeur de smalle stand om te verrijden.

3.4.2 Het draaien met de lift

- Vermijd draaien vanuit de rug bij het verdraaien van de lift. Ga tijdens het draaien aan de zijkant van de lift staan en gebruik de arm, het juk en poten om te trekken of duwen.
- Houd met één hand het juk of de hefarm vast en met de andere hand de mast.
- Begin de draaibeweging door met een voet tegen het onderstel te duwen.
- Vervolg de draaibeweging door met de arm die op het juk en op de hefarm rust, om de lift verder te duwen.

3.5 De zorgvrager uit de Tilly halen

Tillen naar een bed / stoel

Breng de zorgvrager in de uiteindelijk bedoelde positie (liggen of zitten). Positioneer de zorgvrager zo goed mogelijk. Laat de zorgvrager zakken.

- Zorg ervoor dat de zorgvrager goed achter in een stoel wordt geplaatst.
- Zet de lift niet op de rem om de zorgvrager goed te kunnen positioneren.
- Maak alle clips van de tilband los.
- Rijd de lift weg.
- Verwijder de tilband (tenzij een persoonsgebonden band is gebruikt).
- Zet de lift na gebruik zo nodig op de lader.



4 Onderhoud

4.1 Planning van onderhoud

De Tilly is zo geconstrueerd dat onderhoud tot een minimum beperkt kan blijven. Aangeraden wordt om de volgende onderhoudsplanning aan te houden :

Dagelijks en Wekelijks onderhoud dat door de gebruikers van de Tilly gedaan kan worden.
Het ½ Jaarlijks onderhoud kan worden gedaan door een technische dienst. De Jaarlijkse inspectie en eventuele reparatie ervan door United Care of een ander daartoe bevoegde instantie.

Neem bij twijfel over de conditie van de lift altijd contact op met de TD of United Care.

4.1.1 Dagelijks onderhoud

De volgende handelingen kunnen door de gebruikers van de lift op dagelijks basis worden uitgevoerd.

De lift
- Check de batterij status. Opladen wanneer nodig.

De tilband
- Gebruikt een schone tilband.
- Check altijd of de tilband en de clips in goede staat zijn.
- Controleer de aanwezigheid van baleinen.
- Na gebruik de band ophangen en wanneer nodig luchten of drogen.

4.1.2 Wekelijks onderhoud

De volgende handelingen kunnen door de gebruikers van de lift op wekelijkse basis worden uitgevoerd.

De lift
- Het is aan te raden de lift wekelijks schoon te maken. Het kan het best schoon gemaakt worden met huishoud schoonmaakmiddel en een goed uitgeknepen vochtige doek.
- Controleer de werking van de noodstop.
- Controleer of alle bewegende delen soepel bewegen en zonder hinderlijke bijgeluiden.
- Controleer de leesbaarheid van de serienummer sticker en de aanwezigheid van een handboek, quick reverence kaart en logboek.
- De batterij volledig opladen (ook als de lift niet gebruikt is)

De tilbanden
- De tilbanden kunnen worden gewassen op 60 graden en mogen niet in de droger of worden gestreken.
- Gebruik voor het desinfecteren de juiste concentratie zoals op de verpakking staat beschreven.
- Controleer de tilband op eventuele beschadigingen aan band of clips, rafelen van stof, loszittende stiksel en naden. Bij waarneming van één deze beschadigingen, de tilband niet gebruiken. Neem vervolgens contact op met de tilband leverancier.

4.1.3 ½ Jaarlijks onderhoud

Onderstaande tabel geeft een overzicht van het onderhoud dat de technische dienst elke half jaar aan de Tilly kan uitvoeren.
- Controleer de tilbanden visueel grondig op rafelen – losse naden/stiksels – schade band, en ook de clips van de tilband, bij schade ervan dient de band afgekeurd te worden.
- Controleer de werking van de noodstop.
- Controleer de nood-neer bediening.
- De lift grondig controleren op soepel bewegen van onderdelen.
- De hefarm en potenspreider moet goed lopen
- Schade aan kunststof delen controleren.
- Wielen controleren of ze makkelijk draaien en of de rem goed werkt.
- Alle bouten dienen goed aangedraaid te zijn en dus niet los zitten.
- Controleer de lift op eventuele vervormingen.
- Controleer de lift op overmatige lak schade.
- Controleer of de batterij goed is opgeladen en de behuizing in goede staat is.
- Controleer de bekabeling op schade.
- Controleer ook de acculader op werking en op schade aan de kabels.

Wanneer de lift niet voldoet aan één of meer van de bovengenoemde punten dient de lift buiten werking gezet te worden en contact opgenomen te worden met United Care.

4.1.4 Jaarlijks inspectie en onderhoud

Eén keer per jaar **moet** de lift volgens de NEN gekeurd worden. Dit dient te worden gedaan door United Care of door een ander daartoe bevoegde instantie. United Care biedt u de mogelijkheid om uw lift eenmaal per jaar grondig te laten inspecteren, middels de Periodieke Inspectie Overeenkomst. De eerst volgende inspectiedatum staat op de service controlesticker (figuur 4). Deze zit altijd op de lift, nabij de serienummer plaat. Voor meer informatie hierover kunt u telefonisch contact met United Care opnemen.

De service controle sticker (figuur 5) geeft aan op welke datum de volgende Periodieke Inspectie aan de Tilly moet worden uitgevoerd.

Ook laders dienen elk jaar geïnspecteerd te worden volgens de geldende voorschriften



Figuur 4

4 Onderhoud

4.2 Storing zoeken en verhelpen

Service en onderhoud aan de lift is alleen toegestaan door de daartoe aantoonbaar bevoegde personen.



Klacht	Mogelijke oorzaak	Actie
Lift werkt niet	Batterij fout of niet geplaatst. Stekker van de handbediening niet goed in de controle box. Noodstop uit.	Batterij plaatsen. Stekker in Controle box steken. Noodstop rechtsom draaien.
Lift gaat niet omhoog, potenspreider werkt goed	Motor stekker niet goed aan- gesloten op de controle box.	Snoer in de juiste poort steken van de controle box (poort 1).
Potenspreider werkt niet, lift gaat wel omhoog	Stekker niet goed aangesloten op de controle box.	Snoer in de juiste poort steken van de controle box (poort 2).
Lift kraakt	Drooglopen van de lagers.	Een klein beetje kruipolie.
Batterij laad niet op	Stekker goed in de controle box Batterij niet goed op de controle box	Stekker goed in de controle box steken Batterij even opnieuw plaatsen
Lift heeft weinig kracht	Batterij bijna leeg. Batterij slecht. Motor slecht.	Batterij laden. Nieuwe batterij of nieuwe cellen. Motor vervangen.
Batterij snel leeg	Batterij slecht.	Nieuwe batterij.

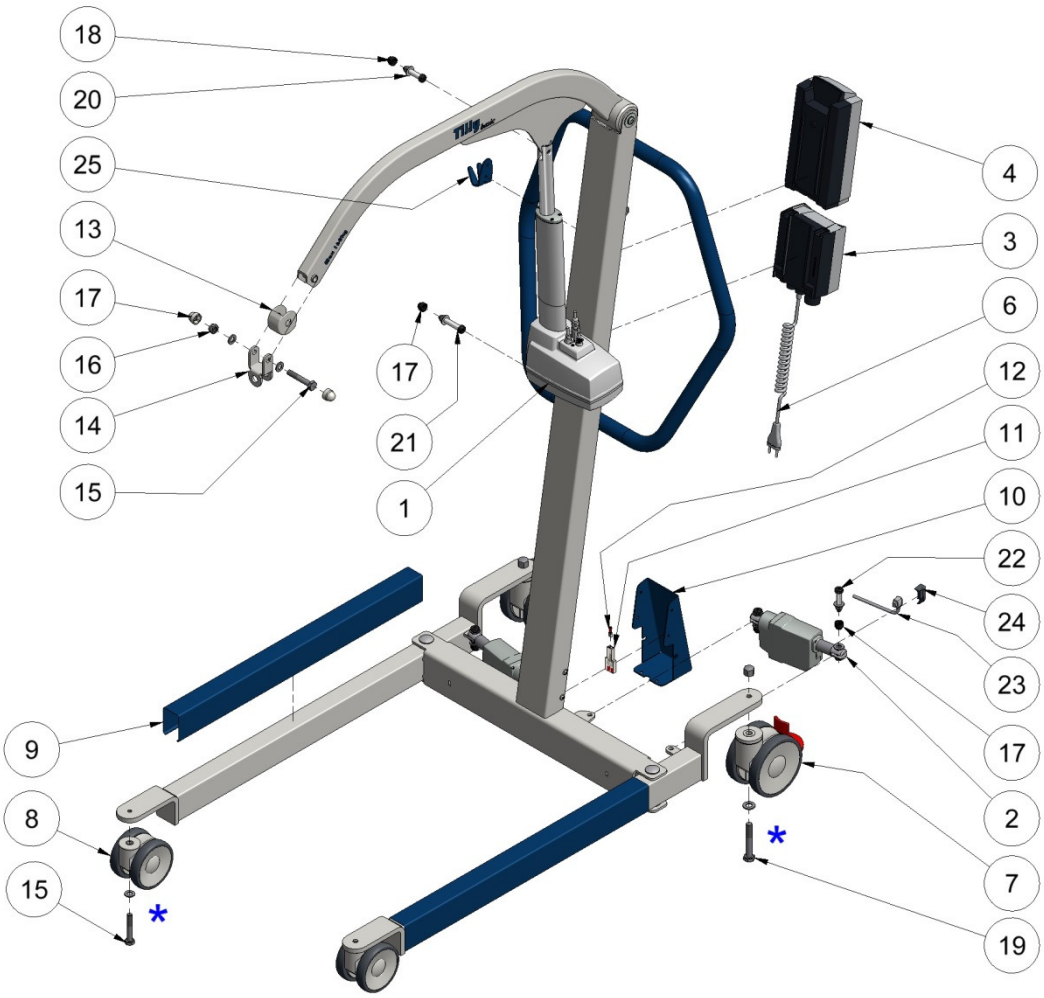
Wanneer de onderstaande storingstabel de klacht niet verhelpt of bij twijfel, gebruik de lift/tilband niet en neem contact op met United Care.



4 Onderhoud

4.3 Onderdelenlijst

Onderdelenlijst Tilly met elektrische potenspreider



Pos	Naam	Art.nr.
1	Hefmotor La43, 250mm	11101510
2	Potenspreidmotor La23, 30mm	11101440
3	Controle box	11101500
4	Batterij Pb	31101070
	Batterij Li-ion	31101071
5	Handbediening	11101530
6	Netsnoer (krulsnoer)	11101580
7	Zwenkkwiel 125mm met rem	22100181
8	Zwenkwiel 100mm	22100170
9	Pootkap	11101480
10	Afdekkap	11202691
11	Verdeelstekker	17105080
12	Steker rood 6,3x0,8	17103340
13	Eindkap hefarm	11100230

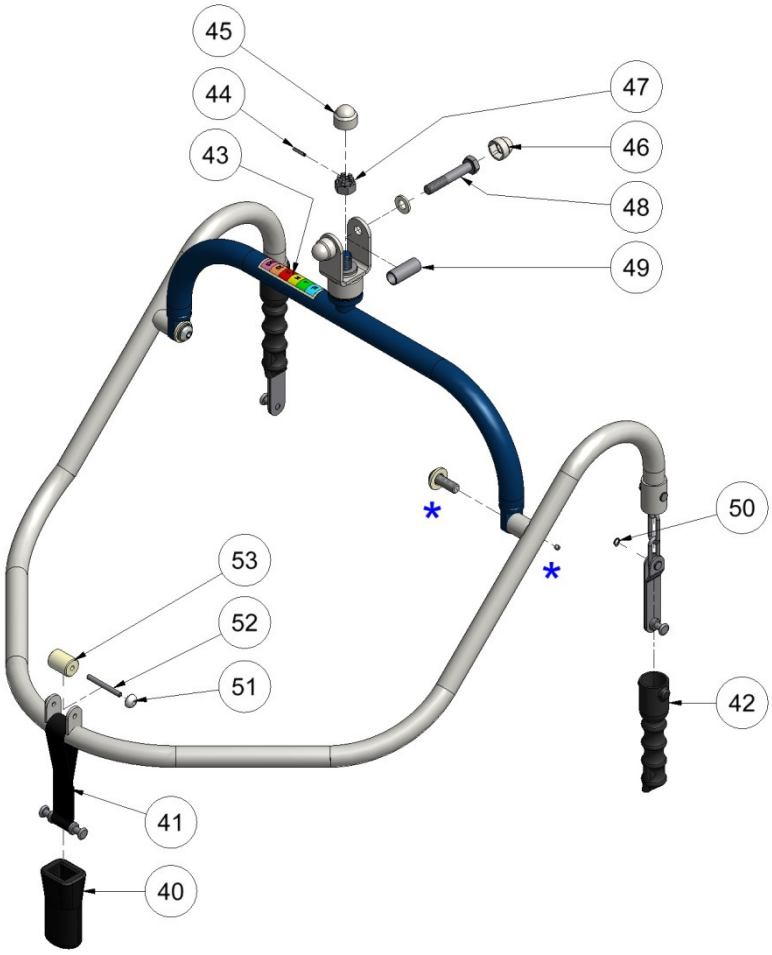
Pos	Naam	Art.nr.
14	Cardan	11202040
15	Zeskantbout M10x60	11100300
16	Borgmoer M10	11100250
..	Borgmoer M8	12100710
17	Afdekkap M10 wit	32103200
18	Afdekkap M8 zwart	12100660
19	Zeskantbout M12x75	10101860
20	Pasbout set 30mm	11400440
21	Pasbout set 40mm	11400500
22	Pasbout set 26mm	11400390
23	Motorkabel La23	11101441
24	Motorkabel clip La23	11101442
25	Netsnoerhaak	11202950
..	..	..

* Schroefdraadborgmiddel 11101110

4 Onderhoud

4.3 Onderdelenlijst

Onderdelenlijst balans Juk



Pos	Naam	Art.nr.
40	Beschermschuim	32200790
41	Dubbele cliphaak	32300170
42	Beschermrubber	32201400
43	Sticker “kleurcode”	32106920
44	Paspen 3x16	11100620
45	Adfekkap M12 wit	11101120
46	Afdekkap M10 wit	32103200

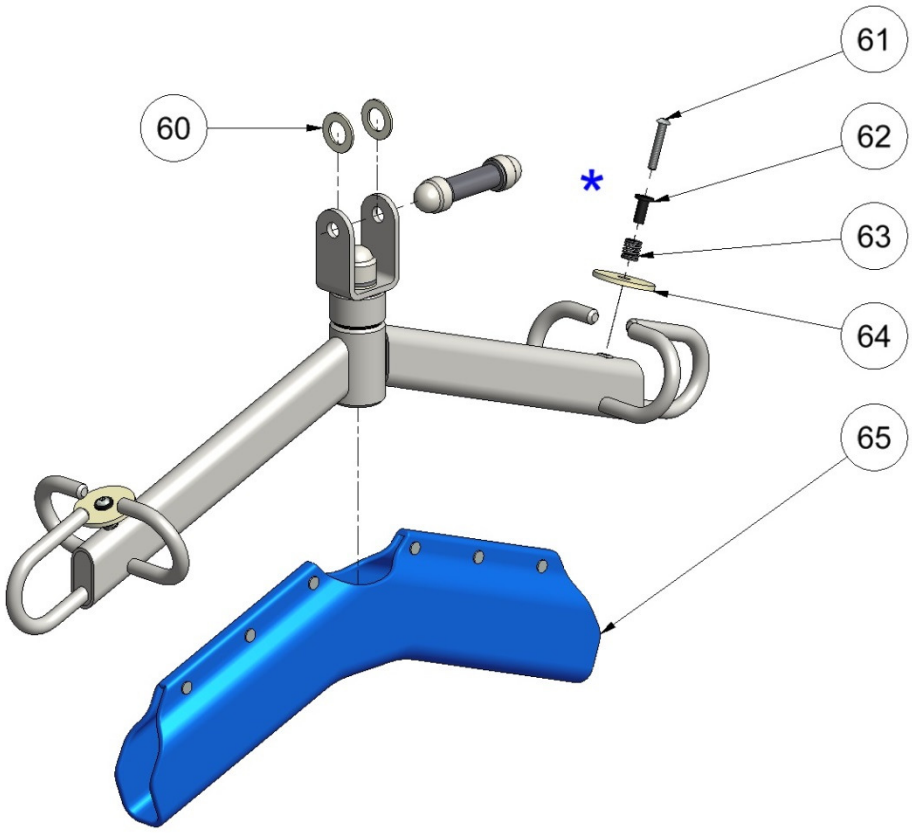
Pos	Naam	Art.nr.
47	Kroonmoer M12	32101550
48	Zeskantbout M10x60	11100300
49	Cardan bus L=36mm	32201750
50	As borgring 6mm	32101740
51	Snelborger 5mm	32101920
52	Band fixeerpen	32200910
53	Afstandsbus	32200830

* Schroefdraadborgmiddel 11101110

4 Onderhoud

4.3 Onderdelenlijst

Onderdelenlijst twee punts Juk



Pos	Naam	Art.nr.
60	Vulring	11101410
61	Laagbolkopschroef	32106600
62	Afstandsbus	32106560

Pos	Naam	Art.nr.
63	Drukveer	32106580
64	Opsluitschijf	32106570
65	Juk hoes	32106890

* Schroefdraadborgmiddel 11101110

4 Onderhoud

4.4 Soorten tilbanden voor verschillende toepassingen

Soort tilband			Artnr	Opmerkingen
Persoonsgebonden band	XS	Bruin	30100021	De zorgvrager kan op deze band de hele dag comfortabel blijven zitten.
polyester	S	Rood	30100022	Dit is mogelijk omdat persoonsgebonden banden voldoende vocht
4 clips	M	Geel	30100023	opnemend zijn.
230kg	L	Groen	30100024	
	XL	Blauw	30100025	
	XXL	Wit	30100026	
Tilband	XXS	Paars	30100060	De standaard tilband wordt bij korte transfers gebruikt. Wij adviseren de
polyester	XS	Bruin	30100061	zorgvrager niet langer dan een uur op deze band zitten.
4 clips	S	Rood	30100062	
230kg	M	Geel	30100063	
	L	Groen	30100064	
	XL	Blauw	30100065	
	XXL	Wit	30100066	
Tilband, bad gebruik	XXS	Paars	30100070	Laat de zorgvrager niet langer dan tijdens bad gebruik op deze band
polyester netstof / mesh	XS	Bruin	30100071	zitten. De stof van deze band heeft grote mazen waardoor deze sneller
4 clips	S	Rood	30100072	droogt.
230kg	M	Geel	30100073	
	L	Groen	30100074	
	XL	Blauw	30100075	
	XXL	Wit	30100076	
Toiletband de luxe	S	Rood	30100602	Verwijder de band na de transfer van de zorgvrager uit de stoel.
polyester	M	Geel	30100603	Toiletbanden zijn alleen veilig te gebruiken bij zorgvragers met voldoende
4 clips	L	Groen	30100604	schouderfunctie en rompstabiliteit.
230kg	XL	Blauw	30100605	
	XXL	Wit	30100606	
Comfort band	S	Rood	30101872	Omdat de comfortband geen coupenaden heeft, geeft deze extra
bamboe stof	M	Geel	30101873	zitcomfort.
4 clips	L	Groen	30101874	
230kg	XL	Blauw	30101875	
	XXL	Wit	30101876	
Fit band	S	Rood	30100722	De zorgvrager kan op deze band de hele dag comfortabel blijven zitten.
polyester	M	Geel	30100723	Dit is mogelijk omdat het materiaal van ademende stof is en naadloos aan
	L	Groen	30100724	de binnenkant.
	XL	Blauw	30100725	
Verblijfsband	S	Rood	30101532	De zorgvrager kan op deze band de hele dag comfortabel blijven zitten.
bamboe stof	M	Geel	30101533	Dit is mogelijk omdat het materiaal zacht is en naadloos.
	L	Groen	30101534	
	XL	Blauw	30101535	
Tilband Ezeslyde	S	Rood	30101502	Laat de zorgvrager niet langer dan een uur op deze band zitten. Het
polyester	M	Geel	30101503	gladde materiaal maakt aanbrengen van de band extra makkelijk, m.n.
glad	L	Groen	30101504	voor rolstoelgebruik.
4 clips	XL	Blauw	30101505	Allen verkrijgbaar in kleine maten vanwege maatvastheid.
Anti spasme band	XS	Bruin	30100781	De zorgvrager kan op deze band de hele dag comfortabel blijven zitten.
bamboe stof	S	Rood	30100782	Dit is mogelijk omdat het materiaal zuurstof doorlatend en naadloos is.
hulpbanden mogelijk	M	Geel	30100783	Deze band heeft een bijzondere vorm waardoor een transfer in foetus
	L	Groen	30100784	houding kan worden uitgevoerd.
	XL	Blauw	30100785	
Anti spasme band, bad gebruik	XS	Bruin	30101921	Laat de zorgvrager niet langer dan tijdens bad gebruik op deze band
polyester netstof	S	Rood	30101922	zitten. De stof van deze band heeft grote mazen waardoor deze sneller
hulpbanden mogelijk	M	Geel	30101923	droogt. Deze band heeft een bijzondere vorm waardoor een transfer in
	L	Groen	30101924	foetus houding kan worden uitgevoerd.
	XL	Blauw	30101925	

Keur bies	Lichaamslengte	Tenger postuur	Gemiddeld postuur	Fors postuur
Bruin	<125 cm	XXS - XS	XS	S
Rood	125 - 145 cm	XS - S	S	M
Geel	145 - 165 cm	S - M	M	L
Groen	165 - 185 cm	M - L	L	XL
Blauw	> 185 cm	L - XL	XL	XL - XXL

5 Appendix

5.1 Garantiebepalingen

United Care Products geeft 1 jaar garantie op de Tilly tillift. United Care Products geeft geen garantie op onderdelen die gevoelig zijn voor slijtage of onzorgvuldig gebruik, zoals wielen, tilbanden en batterijen. Verder is de garantie niet van toepassing op schade of gebreken welke aan de Tilly tillift kunnen ontstaan door verkeerd of onoordeelkundig gebruik en reparaties door derden. De beoordeling hiervan ligt bij United Care Products of bij een door United Care Products aan te wijzen vertegenwoordiger.
United Care Products behoudt zich het recht voor om wijzigingen in het product aan te brengen in afwijking van hetgeen in deze gebruiksaanwijzing is beschreven. Hiervoor is geen verantwoording verschuldigd.

5.2 Verwijdering van onderdelen



Alle onderdelen die vervangen of verwijdert worden en dus weggegooid worden, kunnen terug worden gestuurd naar United Care. 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.
Wanneer u zelf zorgt voor de vernietiging ervan, dient u er rekening mee te houden dat batterijen moeten worden afgevoerd als klein chemisch afval.

!! HET MILIEU IS VAN ONS ALLEMAAL !!

5.3 Over United Care

Het uitvoeren van verplaatsingen in de gezondheidszorg vraagt van veel partijen grote inspanningen en met name van zorgverleners een grote deskundigheid.
United Care is een bedrijf dat zich met diensten en producten richt op mensen die dagelijks betrokken zijn bij de uitvoering van transfers. Daarbij is de mobiliteit van de zorgvrager het uitgangspunt: samen met zorgverleners en zorgvragers wordt gewerkt aan oplossingen die de mobiliteit van de zorgvrager behouden en/of verbeteren. Door aan te sluiten bij, en gebruik te maken van de bewegingsmogelijkheden van de zorgvrager wordt gestreefd naar een optimale kwaliteit van zorg voor de zorgvrager en een verbetering van de kwaliteit van arbeid voor de zorgverlener.

United Care levert daarvoor de volgende producten/diensten:

- Tilliften
- Opstaliften
- Bed liften
- Plafondliften
- Hoog-laag baden
- Bedden
- Po- en douchestoelen
- Douchebrancards
- Bedden
- Overige transfermiddelen
- Accessoires bij transfermiddelen
- Training en advies

De visie, diensten en producten van United Care maken haar een uitstekende partner in de samenwerking met zorgverleners en zorgvragers.

5.4 Contact

United Care Products BV
Bremenweg 5
9723 TC, Groningen
Telefoon 050 - 305 09 00
www.unitedcare.nl
info@unitedcare.nl

5 Appendix

5.5 EG- Verklaring van overeenstemming

Wij: United Care Products BV
Bremenweg 5
9723 TC Groningen
Nederland

Verklaren geheel onder eigen verantwoordelijkheid dat de:

'Tilly' tillift en bijbehorend **kantelbaar tiljuk**

waarop deze verklaring betrekking heeft en welke valt onder klasse I van de Europese richtlijn medische hulpmiddelen, in overeenstemming is met de bepalingen van de volgende richtlijn:

Richtlijn 93/42/EEG

en in overeenstemming is met de volgende normen of andere normatieve documenten:

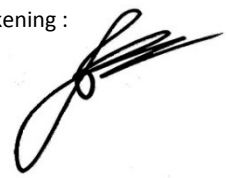
NEN-EN-ISO 14971
ISO 10535
NEN-EN-60601-1
NEN-EN-60601-1-2 (EMC)
NEN-EN-ISO 15223:2012
NEN-EN 12182:2012

Namens United Care Products BV,

Plaats en datum : Groningen, 31 maart 2014

Naam en functie : Jan Stevenson, directeur

Handtekening :



CE