



Inleiding

Beschrijving

Gebruik

Onderhoud

Jaarlijkse inspectie

Onderdelenlijsten

Garantie bepalingen



Tilly *home*

Inhoudsopgave

1	Inleiding	4
1.1	Gebruikte symbolen.....	4
1.2	Inhoud van de verpakking.....	4
1.3	De Tilly home tillift	4
1.5	Aandachtspunten.....	5
2	Beschrijving.....	6
2.1	Technische gegevens	6
2.2	Overzicht Tilly.....	6
2.3	Handbediening.....	7
2.4	Controle box met interne batterij en lader.....	7
2.4.1	Noodstop	7
2.4.2	Controlelampjes	7
2.4.3	Opladen van de batterij.....	7
2.4.4	Levensduur van de batterijen	8
2.5	Hefmotor.....	8
2.6	Onderstel.....	8
2.6.1	Wielen	8
2.7	Juk	8
2.8	Tilbanden.....	8
2.8.1	Baleinen	9
2.8.2	Bevestiging aan de tillift.....	9
2.8.3	Soorten en maten.....	9
2.8.4	Was-instructie tilbanden	9
3	Gebruik.....	10
3.1	Ingebruikname	10
3.2	Tilband aanbrengen	10
3.2.1	Tilband zittend aanbrengen.....	10
3.2.2	Tilband liggend aanbrengen	10
3.2.3	Toiletband aanbrengen	11
3.3	Tillen met de Tilly	11
3.3.1	Tillen naar het toilet.....	11
3.4	Rijden	12
3.4.1	Het rijden met de lift	12
3.4.2	Het draaien met de lift.....	12
3.5	De zorgvrager uit de Tilly halen	12
4	Onderhoud.....	13
4.1	Planning van onderhoud	13
4.1.1	Dagelijks onderhoud.....	13
4.1.2	Wekelijks onderhoudt	13
4.1.3	Halfjaarlijks onderhoud.....	13
4.1.4	Jaarlijks inspectie en onderhoud	13
4.2	Storing zoeken en verhelpen.....	14
4.3	Onderdelenlijst Tilly home	15
4.4	Onderdelenlijst twee-puntsjuk	16
4.5	Tabel standaard tilbanden	17
5	Appendix.....	18
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

Het doel van dit handboek is om zorgverleners de Tilly home 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.

1.1 Gebruikte symbolen



Attentie punt



Let op hoogspanning



De fabrikant van het product



Leest eerst het handboek alvorens de lift te bedienen



De Tilly home tillift voldoet aan de Europese Richtlijn Medische Hulpmiddelen en heeft een CE-markering

1.2 Inhoud van de verpakking

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

- Tilly home tillift
- Tilband
- Handboek
- Quick reference

1.3 De Tilly home tillift

De Tilly home is een lift bedoeld om een passieve transfer mogelijk te maken voor thuiswonende, zorgbehoevende personen. De zorgvrager kan met behulp van een tilband, die bevestigd is aan het juk, worden opgetild. De zorgvrager kan in een zittende of liggende houding worden gebracht om eenvoudig van bijvoorbeeld stoel naar bed te kunnen worden verplaatst.



Figuur 1

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

De Tilly home is leverbaar met een twee-puntsjuk. Het twee-puntsjuk is geschikt voor tilbanden met lussen. 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.

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

1.5 Aandachtspunten



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

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

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 is aan te raden om een, door United Care geleverde, tilband te gebruiken. Neem bij voorgenomen gebruik van een ander soort tilband altijd contact op met United Care.

United Care is niet verantwoordelijk voor problemen die ontstaan met/ door niet originele onderdelen.

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.

Zet tijdens een transfer de hefarm in een middelhoge stand.

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

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 niet met de poten of de mast vastlopen of blijven vasthaken.

De hefmotor van de lift is alleen bedoeld voor een verticale beweging 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.

Controleer bij het tillen altijd of er voldoende ruimte boven de lift is, de lift mag nooit vastlopen aan de bovenkant.

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



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

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.

Gebruik voor, service en reparatie alleen originele, door United Care, geleverde onderdelen.

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

Een lift of tilband met gebreken mag niet meer gebruikt worden. Zet de lift buitengebruik en haal deze van de werkvloer vandaan!

Als de lift is voorzien van een rode sticker met 'afkeur' daarop, mag de lift niet worden gebruikt! Wanneer deze wel wordt gebruikt, zijn de mogelijke problemen en gevaren geheel voor eigen risico.



2 Beschrijving

2.1 Technische gegevens

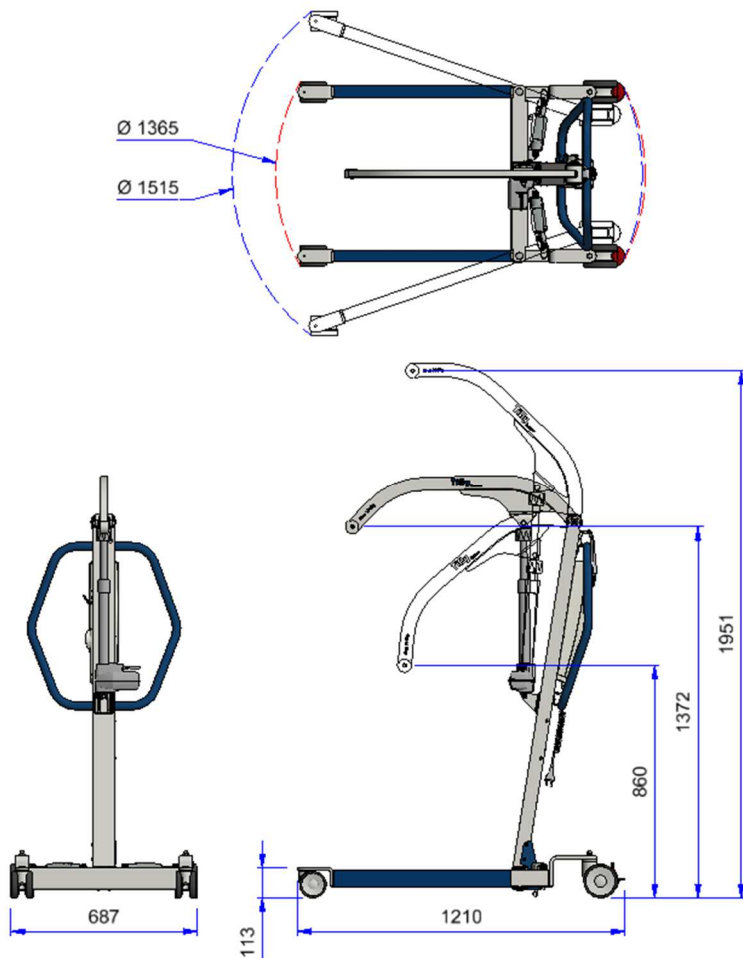


Specificaties Tilly home

Totaalgewicht	45kg
Tilcapaciteit	160kg
Geluidsdruk	Belast heffen 48dB
	Belast poten spreiden 52dB

Specificaties elektrische delen

Hefmotor	27.5Vdc, 8.4Amax, IPX4, 8kN, 10% inschakelduur
Jukmotor	27.5Vdc, 5.5 Amax, IP51, 2kN, 10% inschakelduur
Potenspreid motor	27.5Vdc, 2.3Amax, IPX4, 1.5kN, 10% inschakelduur (2x)
Controle box	27.5Vdc, 10Amax, IPX4, 10% inschakelduur
Opladen	100-240Vac 50/60Hz, 280mA, EN60601-1
Handbediening	IPX4, 4 functies
Batterij (intern)	Pb accu, 24Vdc, 2x12V 2.9A, 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	Controle box met interne batterij en lader	blz.5	- hoofdstuk 2.4
5	Handbediening	blz.5	- hoofdstuk 2.3
6	Poten		
7	Pootverstelling		
8	Wielen	blz.6	- hoofdstuk 2.8
9	Duwbeugel		
10	Juk	blz.6	- hoofdstuk 2.7
11	Tilband	blz.6	- hoofdstuk 2.8



Figuur 3

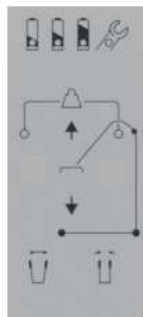
2.3 Handbediening

De Tilly home kan worden bediend met de handbediening. Door het 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 spreiden
- ☹ Poten sluiten

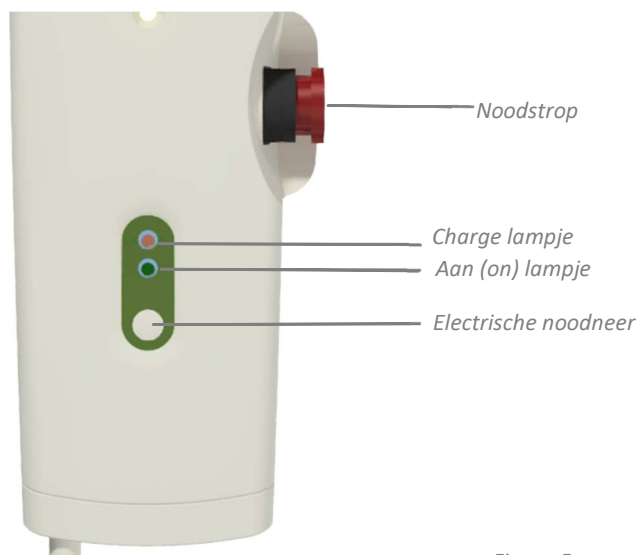


Figuur 4

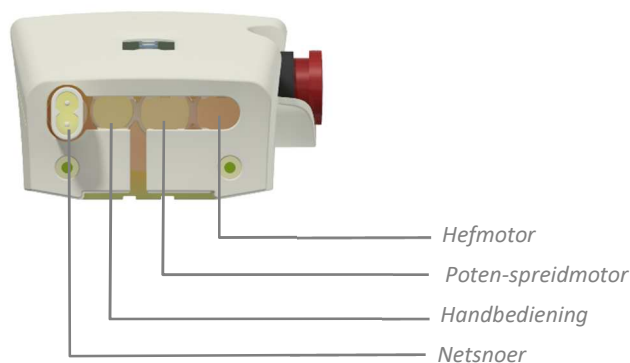
2.4 Controle box met interne batterij en lader

De motoren worden aangestuurd door de controle box, afbeelding 3 positie 2. De controle box beschikt over een geïntegreerde accu. Onder op de controle box zitten de motor-, handbedienings- en netsnoer aansluitingen, zie figuur 6.

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



Figuur 5



Figuur 6

2.4.1 Noodstop

Door het indrukken van de rode noodstopknop (zie figuur 5) 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 Controlelampjes

Op de controle box zitten een tweetal lampjes. Het groene controlelampje "on" (zie figuur 5) betekent dat de controle box aan staat en klaar is voor gebruik. Het lampje "charge", die erboven staat, gaat branden als de batterij wordt geladen. Hoe vol de batterij is, kunt u aflezen op de handbediening. Daar staan "batterij status" lampjes. Het "service" lampje, rechts van de "batterij status" lampjes, met daaromheen het teken 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 servicemonteur. Dit is om te kunnen garanderen dat de lift veilig is en blijft.



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

2.4.3 Opladen van de batterij

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



Wanneer de batterij opgeladen moet worden, zal de controle box een akoestisch signaal geven. Ook is er op de handbediening 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 de onderstaande procedure:

- Draai de 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, gaat het lampje 'charge' uit.
- Houd rekening met een oplaadtijd van ca. 8 uur.

De batterijen moeten minimaal eenmaal per drie maand geladen te worden, wanneer de lift niet gebruikt wordt.



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

2.4.4 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, de leeftijd en conditie van de batterij.

Een batterij die voor een langere tijd niet wordt gebruikt loopt langzaam leeg. Het wordt aangeraden de batterij eens per week te laden. Het te ver ontladen van de batterij is nadelig voor de capaciteit van de batterij.

Om problemen te voorkomen wordt geadviseerd om de batterijen om de twee jaar te vervangen.

2.5 Hefmotor

De motor is een sterke en robuuste motor met een erg laag geluidsniveau. Het is uitgerust met een noodneerknop aan de bovenzijde. Door aan de knop te draaien kun je de hefarm naar beneden draaien wanneer de lift niet meer werkt. De motor is voorzien van een kogelomloop spindel, inwendige eindschakelaars 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 wordt aangesloten op de controle box (zie figuur 5 blz. 6). Aan de controle box is een handbediening aangesloten voor het aansturen.

2.6 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.

2.6.1 Wielen

De Tilly home heeft vier zwenkwielen, waarvan de achterwielen zijn voorzien van een shop-rem. De achterwielen remmen het wiel in de rol- en in de draairichting (figuren 7&8).



Figuur 7 - Ongeremd



Figuur 8 - 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. Hiernaast hebben de wielen een erg lage rolweerstand.

2.7 Juk

De Tilly home is voorzien van een twee-puntsjuk. Het juk is een constructie waaraan de tilband, waarin de zorgvrager plaatsneemt, wordt bevestigd. Het juk is door middel van een koppelstuk (cardan) verbonden met de hef arm. Dit koppelstuk zorgt ervoor dat het juk vrij kan draaien en kantelen, om in balans een comfortabele transfer te kunnen maken.

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

Lushaken



Lushaken

Figuur 9

2.8 Tilbanden

Bij het tillen neemt de zorgvrager plaats in een tilband en wordt de tilband met lussen aan het juk bevestigd. Er bestaan verschillende soorten en maten tilbanden, elk met hun eigen toepassing (§4.5 blz.16). Sommige zorgvragers mogen alleen getild worden met een bepaald soort tilband.

Gebruik altijd een goed passende tilband. Het model staat in het label dat aan de tilband is genaaid. Hierop staat het type, model, maat, serienummer enz. Laat het label altijd aan de band zitten.



Volg altijd de voorschriften van de fabrikant over het soort tilband waarmee de betreffende zorgvrager getild moet worden.



Controleer voor gebruik de band en eventuele clips op beschadigingen en slijtage. Controleer voor het tillen en tijdens het tillen of de clips of lussen goed bevestigd zijn.

Hoofdzijde



Beenzijde

Figuur 10

2.8.1 Baleinen

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



Figuur 11

2.8.2 Bevestiging aan de tillift

Controleer de til band altijd op beschadigingen en slijtage voor gebruik. Het is essentieel dat u volledig begrijpt hoe de tilband bevestigd moet worden aan het juk.



Lussen (P)

1. Breng de band aan bij de zorgvrager. De beenflappen moeten kruislings of langs een midden-lus met het juk worden verbonden.
2. Gebruik de lange lus voor de benen en de korte lus voor de schouders voor de zitpositie en de korte lus bij de benen en de lange lus bij de schouder voor de ligpositie.
3. Haak de lussen vast aan het juk volgens de voorschriften. Zorg dat de borgclip dicht gaat na aanbrengen van de lus.

2.8.3 Soorten en maten

Verschillende mensen, gebruik en transfers vragen om verschillende tilbanden. Een overzicht van de mogelijke soorten tilbanden en hun inzetbaarheid is weergegeven in de tabel §4.4 blz.18.

Bij de maatvoering van de tilbanden spelen de volgende zaken een rol: gewicht, lengte en omvang van de zorgvrager, mate van stabiliteit van de heup, pijn, amputatie etc.

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



2.8.4 Was-instructie tilbanden

Elke tilband van United Care heeft een label waarop de was instructies zijn weergegeven. Een dergelijk label wordt getoond in het plaatje rechts. Hierop staat het model, materiaal, maat en soort bevestiging van de tilband. Het serienummer van de tilband zit boven op de label rechts genaaid.

Hoe de tilbanden kunnen worden gewassen kun je hierop aflezen. Dit kan soms verschillend zijn door gebruik van verschillende soorten materialen.

Verwijder 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. De tilband moet in een waszak worden gewassen.



Figuur 12

Het is van belang dat de tilband in goede staat verkeert. De conditie van een tilband wordt medebepaald door de manier waarop deze wordt gewassen of gedesinfecteerd. Controleer de tilbanden voor en na het wassen altijd op eventuele slijtage en gebreken.



Voorkomende pictogrammen zijn:

Tilbanden kunnen machinaal gewassen worden op ... graden.	
Band mag alleen in de droger op lage temperatuur	
Band mag niet in de droger	
Niet geschikt om chemisch te reinigen	
Geen bleekmiddelen gebruiken	
Band niet strijken	

3 Gebruik

3.1 Ingebruikname

Controleer de Tilly home voor gebruik op de volgende punten:

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

3.2 Tilband aanbrengen



Controleer of de zorgvrager getild mag en 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.



Figuur 13



Figuur 14

- Begeleid beide beenslips van de tilband langs de bovenbenen 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.



Figuur 15

- 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 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 (In dit geval aan de onderkant).



Figuur 16

- 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.



Figuur 17

- 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.



Figuur 18

3.2.3 Toiletbands aanbrengen

Breng de toiletbands op dezelfde manier aan als de standaardband, maar met de volgende aandachtspunten:

- 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.



Figuur 19

Toiletbands 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.



3.3 Tillen met de Tilly

- 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 lussen van de hoofdzijde van de tilband aan het juk. De linker lus aan de linker zijde van het juk en de rechter lus aan de rechter zijde van het juk.
- Bevestig vervolgens de twee lussen van de beenzijde van de tilband kruislings aan de bevestigingspunten van het juk. 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, bijvoorbeeld op de schoot van de zorgvrager. Bij toiletbands moeten de armen van de zorgvrager door de band buiten de tilband steken.

Vertel de zorgvrager dat begonnen wordt met tillen.

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.

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 toiletbands 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 middelhoge stand. Het juk ook in een halfzittende 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 of 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 (een persoonsgebonden band bij de desbetreffende zorgvrager houden).
- Zet de lift na gebruik zo nodig op de lader.



Figuur 20

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 onderhoudsplanung aan te houden:

Dagelijks en wekelijks onderhoud dat door de gebruikers van de Tilly home gedaan kan worden.

Het halfjaarlijkse onderhoud kan worden gedaan door een technische dienst. De jaarlijkse inspectie en de mogelijke reparatie die daaruit volgt moet door United Care of een ander daartoe bevoegde instantie worden uitgevoerd.



Neem bij twijfel over de conditie van de lift altijd contact op met de Technische dienst 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 huishoudelijke schoonmaakmiddel en een goed uitknepen 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 reference' 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 Halfjaarlijks 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 moeten 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 te worden gesteld en contact opgenomen te worden met United Care.

4.1.4 Jaarlijks inspectie en onderhoud

Eén keer per jaar **moet** de lift volgens de geldende norm 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 eerstvolgende inspectiedatum staat op de service controlesticker (figuur 21). Deze zit altijd op de lift, nabij de serienummer plaat. Voor meer informatie hierover kunt u telefonisch contact met United Care opnemen.

De servicecontrole sticker 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 21

4.2 Storing zoeken en verhelpen



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

Het volgende kun je eerst zelf proberen om een kleine storing zelf op te lossen.

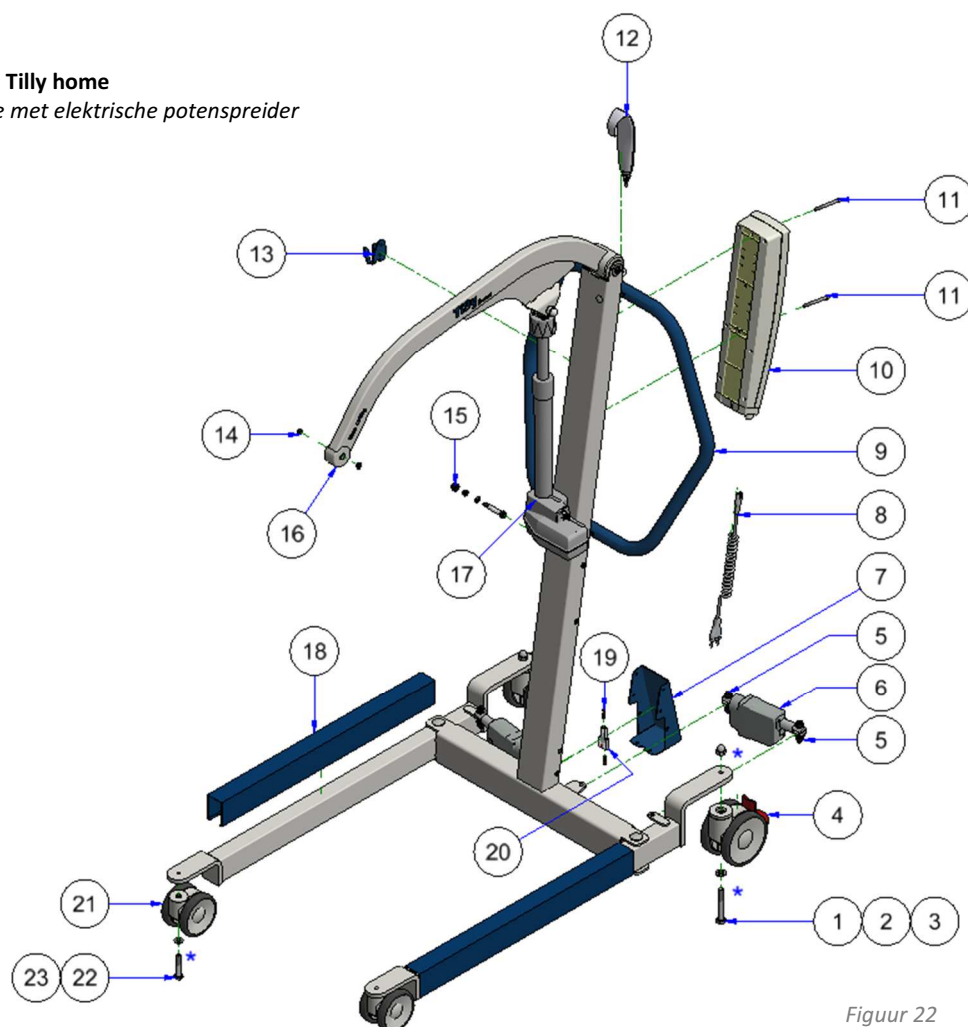
Klacht	Mogelijke oorzaak	Actie
Lift werkt niet	Stekker van de handbediening niet goed in de controle box. Noodstop ingeschakeld.	Stekker in Controle box steken. Noodstop rechtsom draaien.
Lift gaat niet omhoog. Poten spreiden werkt goed	Motor stekker niet goed aan- gesloten op de controle box.	Snoer in de juiste poort steken van de controle box (poort1).
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 gebruiken.
Batterij laadt niet op	Stekker goed in de controle box Noodstop ingeschakeld.	Stekker goed in de controle box steken Noodstop rechtsom draaien.
Lift heeft weinig kracht	Batterij bijna leeg. Batterij slecht. Motor slecht.	Batterij laden. Control box met interne accu vervangen Motor vervangen.
Batterij snel leeg	Batterij slecht.	Control box vervangen



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

4.3 Onderdelenlijst Tilly home

Onderdelenlijst Tilly home met elektrische potenspreider



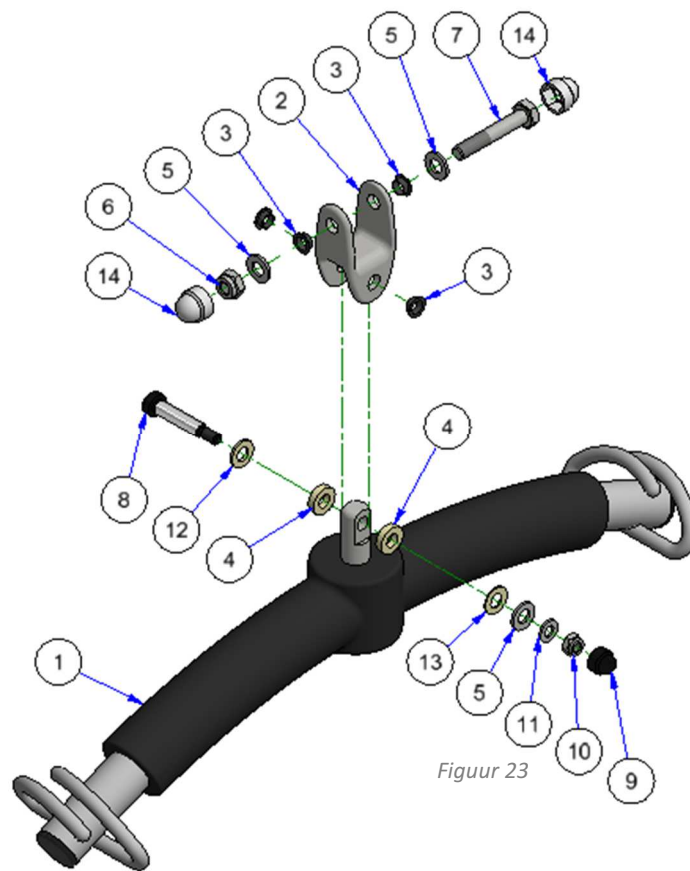
Figuur 22

Pos	Naam	Art.nr.
1	Zeskantbout M12x80	32100071
2	Sluitring M12	14100090
3	Dopmoer M12	20100400
4	Zwenkwiel 125mm met rem	22100181
5	Pasbout set 26mm	11400390
6	Potenspreidmotor	11101440
7	Voetsteun koppeldoos	11202692
8	Netsnoer (krulsnoer)	11101580
9	Duwbeugel	22300050
10	Controle box met interne accu en lader	11101900
11	Inbusbout M6 x 70	11101970
12	Handbediening 2 functie, telefoonplug	11101910

Pos	Naam	Art.nr.
13	Netsnoer haak	11202951
14	Glijlager	11101820
15	Pasbout set 40mm	11400500
16	Eindkap hefarm	11100231
17	Hefmotor La40, 250mm	11101851
18	Pootkap	11101481
19	Steker rood	17103340
20	Kabelsplitser	17105080
21	Zwenkwiel 100mm	22100170
22	Zeskantbout M10x55	11100790
23	Sluitring M10	11100220
*	Schroefdraadborgmiddel	11101110

4.4 Onderdelenlijst twee-puntsjuk

Onderdelenlijst twee-puntsjuk



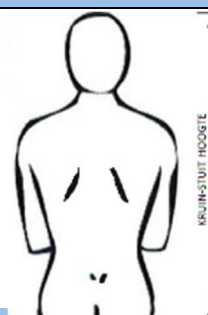
Pos	Naam	Art.nr.	Pos	Naam	Art.nr.
1	Twee-puntsjuk	32109090	8	Pasbout M8xØ10x40	11100760
2	Cardan gietstuk	11202041	9	Afdekkap M8	12100710
3	Glijlager kunstof	11101820	10	Borgmoer M8	17100710
4	Afstandsbus	17104551	11	Sluitring M8	20100090
5	Sluitring M10	11100220	12	Sluitring M10 nylon	32102520
6	Borgmoer M10	11100250	13	Sluitring M10 x 1 nylon	32102521
7	Zeskantbout M10 x 60	11100300	14	Afdekkap M10, wit	32103200
* Schroefdraadborgmiddel, blauw		11101110			

4.5 Tabel standaard tilbanden

De laatste cijfer en letter van het artikelnummer staan voor de maatvoering (X) van een tilband en de soort ophanging (Y). De maatvoering gaat van 0 tot 6 (zie 2.10.4 blz. 14). De maat wordt ook aangegeven door de kleur van de clips en het label in de tilband.

X = Maataanduiding: 0 t/m 6
Y = Ophanging: C = 4x clips UCP
Q = 4x IQ-clips
P = 4x lussen

Kleur	Code	Maat	Kruin-Stuithoogte
Paars	0	XXS	45-60 cm
Bruin	1	XS	60-80 cm
Rood	2	S	80-87 cm
Geel	3	M	85-90 cm
Groen	4	L	90-97 cm
Blauw	5	XL	95-102 cm
Oranje	6	XXL	102-106 cm



Soort tilband	Art.nr.	Eigenschappen
Standaard tilband Materiaal: Polyester	3010905 XY	De standaard tilband wordt bij korte transfers gebruikt. Wij adviseren de zorgvrager niet langer dan een uur op deze band zitten.
Standaard Net tilband Materiaal: Polyester netstof	3010904 XY	Laat de zorgvrager niet langer dan tijdens bad gebruik op deze band zitten. De stof van deze band heeft grote mazen waardoor deze sneller droogt.
Standaard Ezeslyde tilband Materiaal: Polyester silk	3010150 XY	Laat de zorgvrager niet langer dan een uur op deze band zitten. Het gladde materiaal maakt aanbrengen van de band extra makkelijk, m.n. voor rolstoelgebruik.
Verblijfsband Materiaal: Polyester 3D stof	3010910 XY	
Verblijfsband Plus Materiaal: Polyester 3D stof	3010910 XY	De zorgvrager kan op deze band de hele dag comfortabel blijven zitten. Dit is mogelijk omdat het materiaal zacht en ademend is.
Verblijfsband Comfort Materiaal: Bamboe stof & Polyester	3010187 XY	De zorgvrager kan op deze band de hele dag comfortabel blijven zitten. Dit is mogelijk omdat het materiaal zacht en ademend is. Let op, stof kan wel kwetsbaar zijn.
Toiletband de Luxe Materiaal: Polyester stof	3010960 XY	Verwijder de band na de transfer van de zorgvrager uit de stoel. Toiletbanden zijn alleen veilig te gebruiken bij zorgvragers met voldoende schouderfunctie en rompstabiliteit.
Tilband Net anti-spasme Materiaal: Polyester netstof	3010193 XY	Laat de zorgvrager niet langer in de band zitten dan nodig. De stof van deze band heeft grote mazen waardoor deze sneller droogt. Deze band heeft een bijzondere vorm waardoor een transfer in foetushouding kan worden uitgevoerd.
Verblijfsband anti-spasme Materiaal: Polyester 3D stof	3010902 XY	De zorgvrager kan op deze band de hele dag comfortabel blijven zitten. Dit is mogelijk omdat het materiaal zacht en zuurstof doorlatend. Deze band heeft een bijzondere vorm waardoor een transfer in foetushouding kan worden uitgevoerd.
Verblijfsband Plus anti-spasme Materiaal: Polyester 3D stof	3010912 XY	De zorgvrager kan op deze band de hele dag comfortabel blijven zitten. Dit is mogelijk omdat het materiaal zacht en zuurstof doorlatend. Deze band heeft een bijzondere vorm waardoor een transfer in foetushouding kan worden uitgevoerd.
Verblijfsband Comfort anti-spasme Materiaal: Bamboe stof & Polyester	3010960 XY	De zorgvrager kan op deze band de hele dag comfortabel blijven zitten. Dit is mogelijk omdat het materiaal zacht en zuurstof doorlatend. Deze band heeft een bijzondere vorm waardoor een transfer in foetushouding kan worden uitgevoerd.
Tilband Net amputatie Materiaal: Polyester netstof	3010154 XY	Laat de zorgvrager niet langer dan tijdens bad gebruik op deze band zitten. De stof van deze band heeft grote mazen waardoor deze sneller droogt.
Verblijfsband amputatie Materiaal: Polyester 3D stof	3010155 XY	De zorgvrager kan op deze band de hele dag comfortabel blijven zitten. Dit is mogelijk omdat het materiaal zacht en ademend is.
Verblijfsband Comfort amputatie Materiaal: Bamboe stof & Polyester	3010158 XY	De zorgvrager kan op deze band de hele dag comfortabel blijven zitten. Dit is mogelijk omdat het materiaal zacht en ademend is.

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 verwijderd 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

5.5 EG- Verklaring van overeenstemming

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

Verklaren geheel onder eigen verantwoordelijkheid dat de:

'Tilly home' tillift en bijbehorend juk

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:

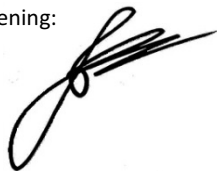
NEN-EN-ISO 14971
ISO 10535
NEN-EN-60601-1
NEN-EN-60601-1-2 (EMC)
NEN-EN-ISO 15223:2012
NEN-EN 12182:2012

Namens United Care Products BV,

Plaats en datum : Groningen, 19 april 2018

Naam en functie : Jan Stevenson, directeur

Handtekening:

A handwritten signature in black ink, appearing to be "Jan Stevenson".