

Gebruikershandleiding - Nederlands



# Sherpa 2

**REF**



200 kg

17000410  
17000420  
17000430  
17000440  
17000450  
17000460  
17000470  
17000480  
17000500  
17000510  
17000520  
17000540

400 kg



# Inhoudsopgave

Over deze handleiding .....	3
1 Beoogd gebruik, gebruiker en omgeving .....	4
2 Contra-indicaties, voorzorgsmaatregelen en waarschuwingen .....	5
3 Overzicht Sherpa .....	7
4 De Sherpa gebruiken .....	14
5 Lijst van compatibele tilbanden.....	17
6 Onderhoud en service.....	19
7 Problemen oplossen .....	22
8 Reparaties aan de cassette.....	23
9 Technische gegevens .....	27
10 Onderdelenlijst .....	29
11 Elektrische schema's .....	36
12 Opslagomstandigheden .....	39
13 Levensduur van het product.....	39
14 Garantie.....	39
15 Een incident melden.....	39
16 Symbooltabel.....	40
Over United Care.....	41

## Over deze handleiding

We hopen dat dit product aan uw verwachtingen voldoet of deze zelfs overtreft. Deze handleiding is bedoeld om gebruikers vertrouwd te maken met de Sherpa 2 plafondlift. Het geeft informatie over wat het apparaat is en hoe het gebruikt moet worden. Het beschrijft ook technische informatie over de onderdelen, het onderhoud en de service van het product. Voor nieuwe gebruikers is het verplicht om deze handleiding voor gebruik te lezen en te begrijpen. Gebruikers die al bekend zijn met het apparaat kunnen hoofdstukken overslaan, maar het wordt aanbevolen om te weten wat er in de handleiding staat.

Deze handleiding is van toepassing op de volgende producten:

<b>Product</b>	<b>Artikelnummer</b>
Sherpa 2, 4F, 2-punts tiljok	17000410
Sherpa 2, 4F, spin tiljok	17000420
Sherpa 2, 4F, elektrische tiljok	17000430
Sherpa 2, 4F, tiljok voor kinderen	17000440
Sherpa 2, 6F, 2-punts tiljok	17000450
Sherpa 2, 6F, spin tiljok	17000460
Sherpa 2, 6F, elektrische tiljok	17000470
Sherpa 2, 6F, balans tiljok	17000480
Sherpa 2, 4F, tiljok voor kinderen	17000500
Sherpa 2, 400 kg, bariatrische tiljok	17000510
Sherpa 2, 400 kg, zonder tiljok	17000520
Sherpa 2, 400 kg, draaibare tiljok	17000540

# 1 Beoogd gebruik, gebruiker en omgeving

De United Care plafondlift is een aan het plafond hangend tilapparaat dat, samen met goedgekeurde accessoires, helpt bij het tillen en/of verplaatsen van patiënten in zittende of liggende positie over korte tot middellange afstanden binnenshuis, zoals van de ene kamer naar de andere.

De plafondlift kan worden gebruikt voor/door:

- Patiënten/zorgvragers: personen met weinig tot geen spierfunctie die aan de zorg van een verzorger zijn onderworpen. De zorgvrager heeft beperkte tot geen mogelijkheden om zich zelfstandig te verplaatsen en/of (een deel van) de bewegingen met betrekking tot staan of lopen uit te voeren. Patiënten/zorgvragers zijn personen met een lichaamsgewicht van >20kg, een lichaamslengte van >80cm met een maximum van 200kg (400kg voor de cassette met optie).
- Zorgverleners met een medische opleiding: zorgverleners met een medische opleiding op verschillende niveaus, die het apparaat bedienen en een patiënt met een lichamelijke beperking helpen bij een transfer of bij activiteiten in de badkamer. Hebben kennis van de beoogde medische indicatie en hoe een patiënt te benaderen. Zijn kunnen de gebruiksaanwijzing lezen en interpreteren.
- Zorgverleners zonder medische opleiding: leken zonder medische opleiding die het apparaat bedienen en een patiënt met een lichamelijke beperking helpen na een producttraining. Geletterd zijn en de gebruiksaanwijzing kunnen lezen en interpreteren, training van United Care / DHG hebben gekregen over het bedienen van het apparaat.
- Servicepersoneel: technisch onderlegd personeel in professionele zorginstellingen of dat zorgverleners in de thuiszorgomgeving helpt bij het repareren van het apparaat. Het servicepersoneel heeft training gekregen van DHG / United Care over hoe het apparaat gerepareerd moet worden.
- DHG / United Care Servicetechnici: technisch onderlegd DHG / United Care personeel met expertise in het repareren en onderhouden van het apparaat.

De plafondliften zijn bedoeld voor gebruik in zowel de thuiszorgomgeving als in professionele zorginstellingen.

- De thuiszorgomgeving is beperkt tot huishoudelijke binnenruimten, met uitzondering van omgevingen met een hoge luchtvochtigheid zoals badkamers of zwembaden. De bedrijfsomstandigheden zijn +5°C tot +40°C, relatieve vochtigheid van 15%-90% atmosferische druk van 700hPa - 106hPa.
- Professionele gezondheidszorgfaciliteiten omvatten langdurige zorg (woonzorg-, revalidatie- en geriatrische faciliteiten), klinieken, faciliteiten voor beperkte zorg, ziekenhuizen (patiëntenkamers, spoedeisende hulp, intensive care, operatiekamers behalve in de buurt van hoogfrequente chirurgische apparatuur).

## 2 Contra-indicaties, voorzorgsmaatregelen en waarschuwingen



LEES DEZE GEBRUIKSAANWIJZING VOORDAT U HET PRODUCT GEBRUIKT.

Het niet in acht nemen van de volgende aandachtspunten en de verdere beschrijvingen in deze handleiding kan tot gevaarlijke situaties leiden. Onjuist en onzorgvuldig gebruik kan schade aan het apparaat veroorzaken en dus ook tot gevaarlijke situaties leiden. Stel het apparaat in dergelijke situaties buiten gebruik en neem contact op met de leverancier.

### Contra-indicaties

- Het apparaat mag niet worden gebruikt voor patiënten/zorgvragers boven het maximale gewicht dat is aangegeven op het apparaat, het etiket van het apparaat en deze gebruikershandleiding.
- Het apparaat is ontworpen om patiënten/zorgvragers op te tillen en te verplaatsen in combinatie met een geschikte tilband en mag als zodanig alleen voor dit doel worden gebruikt. Elk ander doel is niet toegestaan.

### Voorzorgsmaatregelen

- Behandel het apparaat met zorg en zorg voor een schone, opgeruimde werkomgeving.
- Controleer de toestand en functies van het apparaat regelmatig.
- Service en onderhoud van het apparaat is alleen toegestaan door opgeleide personen. De levensduur van het apparaat kan worden verkort door onjuist onderhoud.
- Het vervangen van tiljucken of andere structurele onderdelen van het apparaat is alleen toegestaan door opgeleide personen.
- Het apparaat mag alleen door opgeleide personen worden bediend.
- Het opladen van de batterij moet altijd in een goed geventileerde, droge ruimte gebeuren.
- Laders moeten worden aangesloten volgens de installatiehandleiding en moeten minstens één keer per jaar periodiek worden gecontroleerd.
- Controleer bij het verplaatsen van het apparaat altijd of de ruimte waar de transfer plaatsvindt vrij is van obstakels.
- Het apparaat moet minstens eenmaal per jaar periodiek worden geïnspecteerd.
- Meld defecten aan het apparaat altijd aan de leverancier.
- Bewaar de handleiding op een toegankelijke plaats voor de gebruikers van de lift.
- Als de maximale belasting tussen lift, tiljuk en tilband verschilt, moet altijd de laagste maximale belasting worden gebruikt.

### Waarschuwingen

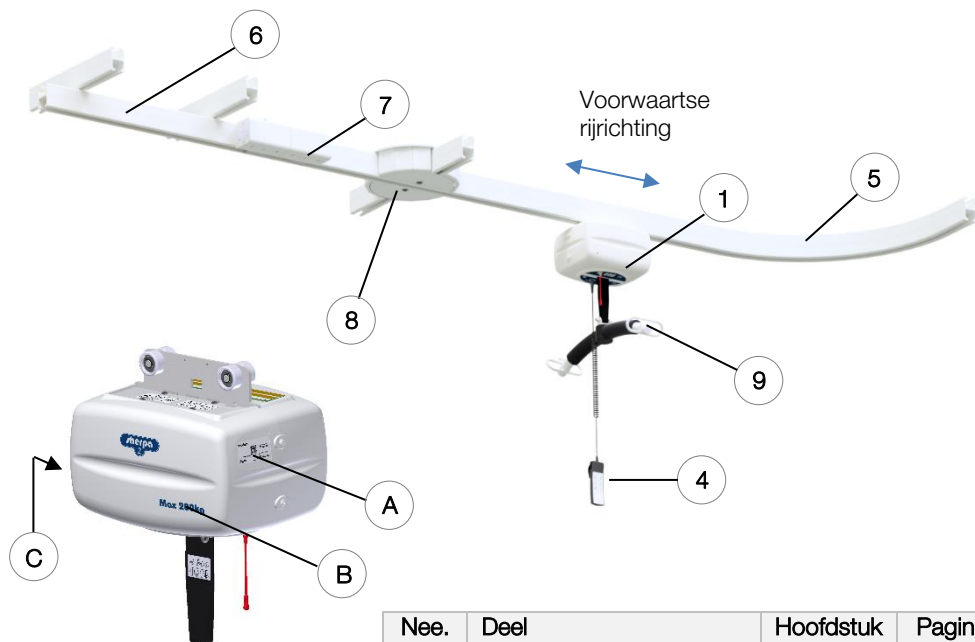
- De zorgverlener moet de IFU van het product kunnen lezen en begrijpen.
- De zorgverlener: Gebruik het apparaat nooit als u geen goede training hebt gehad over het gebruik van het apparaat, inclusief de accessoires.
- Laat de patiënt/zorgvrager nooit zonder toezicht achter tijdens een transfersituatie.
- Gebruik het apparaat alleen met goedgekeurde accessoires. (Neem altijd contact op met United Care als u een ander type tilband dan aangegeven in hoofdstuk 5 wilt gebruiken).

- Het bevestigen van de clips of lussen van een tilband aan het tiljuk moet zorgvuldig gebeuren. Een onjuiste bevestiging van een clip/lus kan tot gevaarlijke situaties leiden.
- Gebruik voor service en reparatie uitsluitend originele onderdelen die door United Care zijn geleverd.
- Gebruik het apparaat niet als het defect is. Als er een rode sticker met "afkeur" op het apparaat zit, mag het apparaat ook niet gebruikt worden.
- Als er vervormingen aan de lift zijn ontstaan door verkeerd gebruik of transport, mag de lift niet meer gebruikt worden en moet hij teruggestuurd worden naar de leverancier.
- Gebruik het apparaat niet als een van de kabels tekenen van slijtage vertoont.
- Het apparaat mag niet in een vochtige of natte omgeving achtergelaten of bewaard worden.
- Het apparaat mag niet met stoom gereinigd worden.
- Het apparaat mag alleen binnenshuis worden gebruikt.
- Er mag geen onderhoud worden uitgevoerd terwijl het apparaat in gebruik is of wordt opgeladen.
- Het apparaat mag op geen enkele manier worden gewijzigd.
- Houd handen, benen en voeten altijd uit de buurt van de bewegende en inklappende delen.
- Gebruik de handbediening, het koord van de handbediening en het koord van het tiljuk niet als sleepkoord om de patiënt/zorgvrager te verplaatsen (rode pijl). Dit kan de bedrading beschadigen.
- Het apparaat is veilig voor zorgverleners om vast te pakken en te bedienen op onderdelen die aangegeven worden door de blauwe pijl hieronder. Het is veilig om het tiljuk te gebruiken als handvat voor het verplaatsen van een patiënt/zorgvrager (blauwe pijl).
- Het apparaat is veilig voor patiënten/zorgvragers om vast te pakken op delen die aangegeven worden door de groene pijl hieronder.
- De motor van het elektrische tiljuk is uitsluitend bedoeld voor kantelen. Hij mag nooit worden gebruikt als steun, handgreep of duw/trekstang.



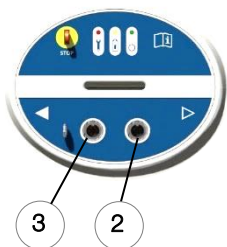
### 3 Overzicht Sherpa

De volgende onderdelen worden in de volgende subhoofdstukken uitgebreider beschreven.



Nee.	Deel	Hoofdstuk	Pagina
1	Sherpa cassette	3.1	9
2	Controlelampjes	3.1.1	9
3	Noodbediening	3.1.3	10
4	Handbediening	3.2	11
5	Railsysteem	3.3	11
6	X-Y systeem	3.3.1	11
7	Poortinstallatie	3.3.2	11
8	Carrousel	3.3.3	12
9	Tiljuk	3.3.5	12

A	Label met serienummer
B	Sticker voor maximaal gewicht
C	Service controlesticker



Hoe u het UDI-nummer (serienummer) kunt lezen:

(01)87206480600078(11)220616(21)2304416

(01) Apparaatidentificatienummer, GTIN

(11) Productiedatum, JJMMDD

(21) Serienummer, de eerste 2 cijfers zijn het jaar, de laatste 5 cijfers zijn een volgnummer.

**Sherpa 2**  
4F

Max Load **200 kg**

Tot. Weight **221 kg**

(01) 8 7206181 43358 6 (11) 231205 (21) 2304416

REF **17000440** Rev. A **SN 2304416**

### 3.1 Sherpa cassette

De Sherpa is een cassette die in een railsysteem aan het plafond wordt gehangen. Het is een zeer betrouwbare cassette die geruisloos en licht door de rail rolt. De Sherpa heeft een handbediening waarmee de cassette bediend wordt. De cassette zorgt voor het veilig optillen en laten zakken van de hijsband met de daaraan bevestigde het tiljuk. Aan het tiljuk is de tilband bevestigd waarin de patiënt/zorgvrager plaatsneemt. De Sherpa kan bediend worden met de handbediening met kruisnoer of met een infrarood handbediening (IR).



De Sherpa is uitgerust met een "gravity powered system". De energie voor het afremmen van de hefband wordt gebruikt voor het opladen van de accu. Hierdoor hoeft de accu minder vaak en korter opgeladen te worden. Dit zorgt voor energiebesparing en een langere levensduur van de accu. De Sherpa cassette is uitgerust met een mechanische vrije valbeveiliging. Als er een storing optreedt in onderdelen die te maken hebben met heffen en laten zakken en het gewicht in een vrije val komt, wordt deze beveiliging geactiveerd waardoor het gewicht onmiddellijk stopt.



*Gebruik het apparaat niet wanneer de vrije valbeveiliging is geactiveerd en neem contact op met United Care.*

#### 3.1.1 Controlelampjes

De Sherpa cassette heeft drie indicatielampjes. Het groene lampje brandt als de cassette aan staat en gaat uit als de cassette uit staat of in de slaapstand staat. De lift gaat na 5 minuten automatisch in de slaapstand en kan uit de slaapstand gehaald worden door op een knop te drukken. Het gele lampje brandt wanneer de cassette opgeladen wordt, knippert wanneer de cassette opgeladen moet worden, en is uit wanneer de cassette volledig opgeladen is. Het rode lampje brandt in geval van een storing.



#### 3.1.2 Opladen

De batterijen van de cassette worden opgeladen op een vaste plaats op de rail, aangegeven met een sticker. De batterijstatus wordt op de cassette aangegeven. Het gele lampje brandt tijdens het opladen en gaat uit als de batterijen vol zijn. Het lampje knippert als de batterij bijna leeg is. Als het lampje begint te knipperen, is er nog voldoende stroom (meer dan 20%) om de transfer te voltooien. Plaats de cassette na de transfer op de lader. De lader van de cassette is snel en energiezuinig.



Het is mogelijk dat het oplaadlampje van een nieuwe cassette of na een batterijwissel niet goed reageert. Dit is weer normaal na de eerste keer volledig opladen van de batterijen. In



deze cyclus leert de printplaat hoe vol de batterijen werkelijk zijn door het laadvermogen te meten. Als dit niet werkt, gebruik de cassette dan normaal één of twee dagen zonder op te laden. Zet hem daarna op de lader en laad de batterijen volledig op.

### 3.1.3 Noodbediening

#### Noodstop

Onder de cassette hangt een rood noodkoord. Dit koord is alleen voor noodgevallen. Als u aan het koord trekt, schakelt u de stroom naar het PCB-board uit en stopt de cassette onmiddellijk. Om de noodstop op te heffen duwt u de beugel, waaraan het rode koord bevestigd is, terug in de cassette.

#### Elektrische noodvoorziening omlaag

Als de cassette niet reageert en de patiënt/zorgvrager uit het apparaat moet worden gehaald, trekt u aan het noodstopkoord. Door het koord vast te houden, gaat het apparaat naar beneden. Deze functie is alleen voor noodgevallen.



*Laat het noodkoord los om te stoppen met het laten zakken van de lift!*



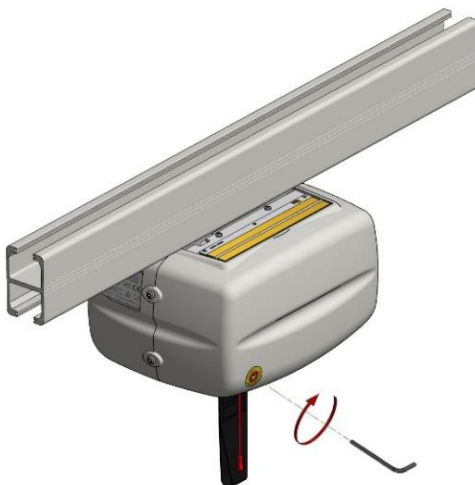
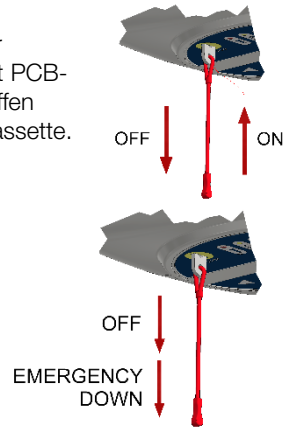
*Gebruik de noodstopfunctie alleen als de handbediening niet werkt!*

#### Mechanische noodstop

In extreme gevallen, wanneer de cassette de restkracht niet meer kan gebruiken om de patiënt/zorgvrager te laten zakken, kunt u de cassette mechanisch naar beneden draaien. Schakel de cassette uit door het noodstopkoord naar beneden te trekken. Steek de bijgeleverde inbussleutel in het daarvoor bestemde gat. Door de sleutel rechtersom te draaien, zakt de tilband met de patiënt/zorgvrager langzaam naar beneden.



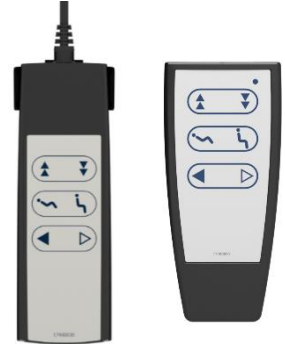
*Het zakken gaat erg langzaam bij gebruik van de mechanische nooddaalfunctie.*



## 3.2 Handbediening

Op de cassette zit een afstandsbediening om de Sherpa te bedienen. De handbediening heeft 3 functies:

- ▲ ▼ Omhoog en omlaag
- ↖ ↗ Kantelverstelling (elektrisch tiljuk)
- ◀ ▶ Vooruit en achteruit rijden (optioneel)



De handbediening is uitgerust met een krulsnoer om tijdens de transfer rond het tiljuk te kunnen bewegen.

De Sherpa kan ook geleverd worden met een draadloze handbediening (optie). Deze werkt met een infraroodsignaal.



*Gebruik het snoer van de handbediening nooit als trekkoord om de cassette te verplaatsen. Dit kan leiden tot beschadiging van het snoer.*

## 3.2 Plafondrailsysteem

De cassette rolt door een rail die aan het plafond is bevestigd. De rail kan direct aan het plafond worden bevestigd of iets onder het plafond. Het systeem kan meerdere oppervlakken bedekken door gebogen railsegmenten te gebruiken (45°, 60° en 90°). De rail wordt om de meter aan het plafond bevestigd. De rails kunnen aan elkaar gemonteerd worden om een lang systeem te vormen. Dit maakt het systeem zeer modulair en aanpasbaar aan de behoeften van de gebruiker.



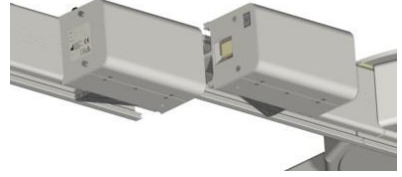
### 3.2.1 X-Y systeem

Een X-Y systeem is een railsysteem waarbij twee rails evenwijdig aan het plafond worden bevestigd. Loodrecht onder deze rails wordt een beweegbare rail gemonteerd waarin de cassette wordt geplaatst. Dit maakt het mogelijk om de cassette in de X- en Y-richting van een ruimte te bewegen om een groot en flexibel tilbereik te creëren.



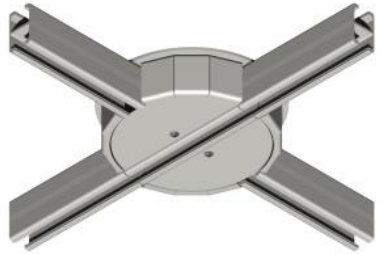
### 3.2.2 Poortinstallatie

De Gate kan worden gebruikt om een beweegbare rail (X-Y systeem) te verbinden met een vaste rail aan het plafond, bijvoorbeeld om de rails te koppelen en door een deur te gaan. Wanneer u het hekje op de beweegbare rail vlak voor het hekje op de vaste rail beweegt, worden de hekjes met elkaar verbonden en ontstaat er een veilige doorgang van een X-Y systeem naar een vast railsysteem. Het hekje vergrendelt automatisch in drie richtingen wanneer de cassette in de buurt komt.



### 3.2.3 Carrousel

Een carrousel wordt gebruikt om van het ene railsysteem naar het andere te kunnen schakelen door de rails te draaien en te verbinden. Wanneer u door de carrousel rijdt, blijft u op het oorspronkelijke spoor. Als u even in de carrousel wacht, zal deze automatisch met de cassette meedraaien en uitlijnen naar een ander spoor. De carrousel kan een draai van 90 graden of 45 graden maken en maximaal vier spooransluitingen hebben. Zodra de cassette onder de carrousel geplaatst is, zal deze piepen en na een paar seconden automatisch draaien.



## 3.3 Tiljuk

De Sherpa is uitgerust met een tiljuk. Het tiljuk is een constructie waaraan de tilband is bevestigd waarin de patiënt/zorgvrager plaatsneemt. Het tiljuk is met een koppelstuk verbonden aan de tilband. Deze koppeling zorgt ervoor dat het tiljuk vrij kan draaien en kantelen. Er zijn vier soorten tiljukken beschikbaar voor de Sherpa:

- Tweepunts tiljuk
- Balans tiljuk
- Elektrisch tiljuk
- Elektrisch tiljuk voor kinderen

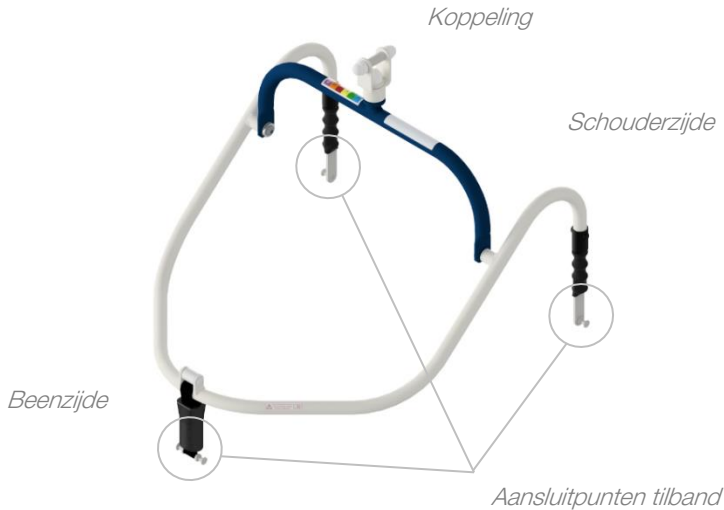
### 3.3.1 Tweepunts tiljuk

Het tweepunts tiljuk wordt gebruikt in combinatie met tilbanden met lussen. Deze lussen kunnen aan de haken van het tweepunts tiljuk worden bevestigd. Dankzij de verschillende lengtes van de lussen kan de patiënt/zorgvrager zowel liggend als zittend worden opgetild.



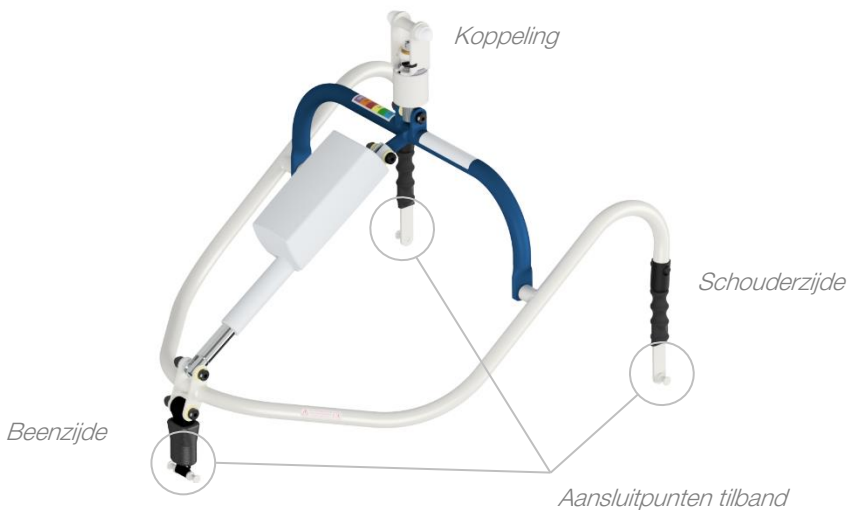
### 3.3.2 Balans tiljuk

Het balans tiljuk kan de patiënt/zorgvrager in een zittende of liggende positie brengen door de patiënt/zorgvrager in de gewenste positie te kantelen. Het tiljuk zorgt ervoor dat de positie van de patiënt/zorgvrager in evenwicht blijft. De tilband wordt bevestigd met clips. Deze clips maken deel uit van de tilband en kunnen worden bevestigd aan de verbindingpunten van het tiljuk.



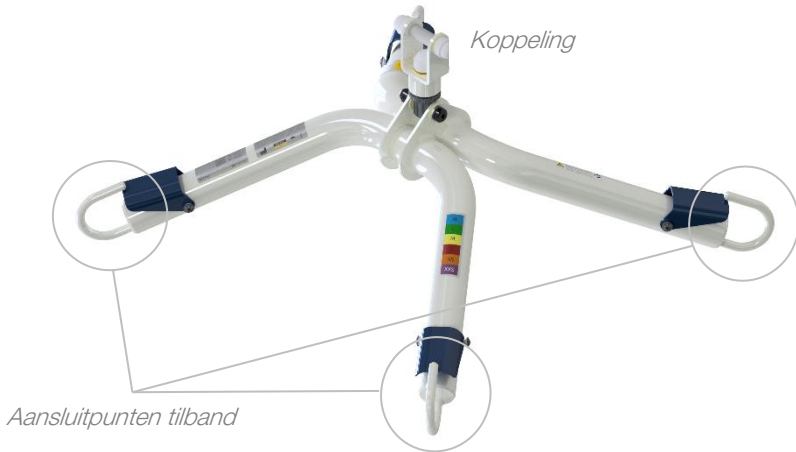
### 3.3.3 Elektrische tiljuk

Het elektrisch tiljuk kan de patiënt/zorgvrager in een zittende of liggende positie brengen door het tiljuk te verstellen met behulp van een elektrische actuator die door de handbediening wordt bediend. De tilband wordt bevestigd met clips. Deze clips maken deel uit van de tilband en kunnen aan de verbindingpunten van het tiljuk worden bevestigd. Het kindertiljuk is een smalle versie van de standaard tiljuk, waardoor deze geschikt is voor kinderen en kleinere mensen.



### 3.3.4 Spin tiljuk

Het spin-tiljuk is beschikbaar in zowel 230 kg als 400 kg (bariatrisch) varianten voor de Sherpa 2 en wordt gebruikt met tilbanden met lussen. De vorm van dit tiljuk zorgt voor meer comfort en ruimte voor patiënten/zorgvragers.



### 3.3.5 Bariatrische tiljuk

Het bariatrische tiljuk kan gebruikt worden voor patiënten/zorgvragers tot 400 kg en is alleen geschikt voor bariatrische tilbanden. De clips kunnen worden bevestigd aan de zes verbindingpunten die worden aangegeven door de grijze cirkels.



## 4 De Sherpa gebruiken

### 4.1 Voor gebruik

Volg voor elk gebruik van de Sherpa de volgende stappen:

1. Inspecteer de Sherpa visueel. Controleer of de volgende dingen voorkomen;
  - Scheuren of beschadigingen aan de cassette of hefband.
  - Scheuren of beschadigingen aan het railsysteem.
  - Scheuren of schade aan carroussels of poorten.
  - Scheuren of beschadigingen aan het tiljuk.
2. De cassette wordt automatisch ingeschakeld wanneer u de toetsen op de handbediening bedient.
3. Controleer de status van de batterijen op het cassettedisplay.
4. Controleer de staat van de tilband.  
Controleer de toestand van de clips of lussen van de tilband.

De Sherpa is klaar voor gebruik. Zorg altijd voor een nette en schone werkomgeving.



*Als een van deze punten van toepassing is, moet het product buiten gebruik worden gesteld en moet het eerst worden gerepareerd of moeten onderdelen worden vervangen. Gooi afgedankte producten of onderdelen zo milieuvriendelijk mogelijk weg volgens de plaatselijke voorschriften. Neem contact op met United Care als u twijfelt over de staat van de Sherpa.*



*Gebruik de lift of de accessoires niet als de toestand ervan onvoldoende is en neem contact op met de eigenaar en/of leverancier.*



*Controleer tijdens het eerste gebruik of na een reparatie altijd of de eindaanslagen goed vastzitten.*

### 4.2 De tilband bij de patiënt/zorgvrager aanbrengen

Raadpleeg de gebruikershandleiding 34000200 van de passieve tilbanden toepassing en gebruik.

### 4.3 De tilband aan het tiljuk bevestigen

Het bevestigen van het tiljuk aan het apparaat hangt af van het type tiljuk en tilband dat wordt gebruikt. Bepaal eerst welk tiljuk en tilband gebruikt worden. Volg daarna de hieronder beschreven stappen.

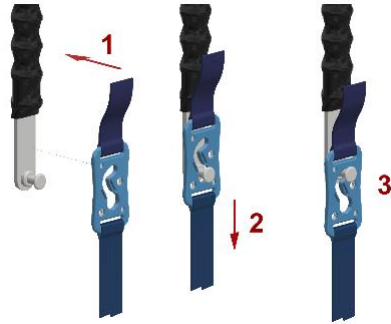
#### 4.3.1 Tiljuk ten behoeve van clips

1. Plaats de lift in de buurt van de patiënt/zorgvrager.
2. Laat de lift zakken tot een hoogte waarop de clips gemakkelijk aan het tiljuk bevestigd kunnen worden.

3. Bevestig de clips aan het tiljuk. Zorg ervoor dat de clips altijd aan de juiste kant van het tiljuk bevestigd zijn. Volg de onderstaande instructies, afhankelijk van welke clips worden gebruikt.

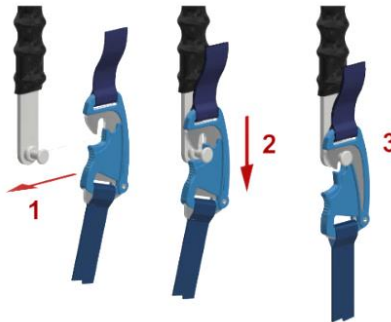
#### UCP-clip (C):

1. Houd de strip van de clip met één hand vast en trek het grote gat van de clip over de kop van het ophangpunt, controleer of de band (waar de clip aan de tilband vastzit) niet gedraaid is.
2. Neem de band onder de clip van de tilband en trek deze naar beneden
3. Trek aan de clip van de tilband zodat het ophangpunt in de beveiliging valt. Het ophangpunt zit nu vergrendeld in het gat bovenaan de clip.



#### iQ clip (Q):

1. Voordat u de clip aanbrengt (en verwijdert), moet u ervoor zorgen dat de spanning van de tilband af is. Houd de clip met één hand vast en duw de vergrendeling met de duim open. U kunt de clip ook over de pen drukken in plaats van deze eerst te openen. Controleer of de tape waarmee de clip aan de tilband bevestigd is, niet gedraaid is.
2. Haak de clip over het ophangpunt en trek hem naar beneden. De clip klikt vast.
3. Nu is de clip bevestigd en vastgezet. Door de spanning op de tape kan de clip nooit losraken. Halve montage is hier niet meer mogelijk.



*Controleer altijd dubbel of de clips goed aan het tiljuk bevestigd zijn!*

#### 4.3.2 Tiljuk ten behoeve van lussen

1. Plaats de lift in de buurt van de patiënt/zorgvrager.
2. Plaats het tiljuk boven de romp van de patiënt/zorgvrager.
3. Laat de lift zakken tot een hoogte waarop de clips gemakkelijk aan het tiljuk bevestigd kunnen worden.
4. Bevestig de lussen van de tilband aan de lushaken van het tiljuk. Zorg ervoor dat de lussen aan de beenzijde kruislings worden aangebracht.
  - a. Gebruik de lange lussen voor de benen en de korte lussen voor de schouder voor een transfer in **zittende positie**.
  - b. Gebruik de korte lussen voor de benen en de lange lussen voor de schouders voor een transfer in **liggende positie**.



*Controleer altijd dubbel of de lussen goed aan het tiljuk zijn bevestigd!*

## 4.4 Een transfer uitvoeren

1. Zorg ervoor dat de tilband wordt aangebracht volgens de instructies in de gebruiksaanwijzing van de tilband.
2. Zet het tiljuk in de juiste positie en bevestig de tilband aan het tiljuk volgens §4.3.
3. Til de patiënt/zorgvrager op door op de  -knop op de handbediening te drukken. De ideale tilhoogte is als er goed oogcontact is tussen de patiënt/zorgvrager en de zorgverlener.
4. Verplaats de patiënt/zorgvrager naar de gewenste locatie door het tiljuk als handvat te gebruiken. Loop tijdens de transfer met het apparaat mee en blijf dicht bij de patiënt/zorgvrager.
5. Breng de patiënt/zorgvrager in de gewenste positie, in liggende positie door op de knop  -knop of in zittende positie door op de  -knop op de handbediening te drukken (deze functie is alleen mogelijk als de Sherpa is uitgerust met een elektrische tiljuk).
6. Laat de patiënt/zorgvrager zakken door op de  -knop op de handbediening te drukken totdat het gewicht van de patiënt/zorgvrager niet meer op de lift rust en er geen spanning meer op de tilband staat.
7. Maak de tilband los van het tiljuk.
8. Verwijder de tilband van de patiënt/zorgvrager volgens de instructies in de gebruikershandleiding van de tilband.



*Gebruik de handbediening of het koord niet als sleepkoord. Ga naast de patiënt/zorgvrager staan en duw hem langs het verloop van de rail naar de gewenste plaats. Het tiljuk kan als "handvat" voor de beweging worden gebruikt.*



*Zorg er bij het verplaatsen van de lift voor dat het pad vrij is van obstakels.*



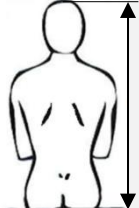
*Houd altijd rekening met de veiligheid van de patiënt/zorgvrager terwijl u de lift bedient.*



## 5 Lijst van compatibele tilbanden

In de onderstaande tabel staan alle tilbanden die compatibel zijn met de Sherpa. De tekens (X en Y) aan het einde van het artikelnummer verwijzen respectievelijk naar de maat en de verbinding. Raadpleeg de gebruiksaanwijzing van de tilbanden voor de volledige lijst met artikelnummers.

Kleur	Code	Maat	Hoogte kroon-stuitbeen
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



X = Grootte : 0-6  
 Y = Aansluiting : C = UCP-Clip  
 Q = iQ-Clip  
 P = Lussen

### Sherpa met elektrische/balans tiljuk

Type tilband	Art. Nr.	Materiaal	Maat
Standaard	3010905 XY	Polyester	S-XXL
	3010904 XY	Gaas	S-XXL
Amputatie	3010154 XY	Gaas	M-XXL
	3010155 XY	Bamboe	M-XXL
	3010158 XY	3D	M-XXL
Verblijfsband	3010188 XY	Bamboe	S-XXL
	3010911 XY	3D	S-XXL
Toilet	3010960 XY	Polyester	S-XXL
Antispasme	3010193 XY	Gaas	S-XXL
	3010903 XY	Bamboe	S-XXL
	3010912 XY	3D	S-XXL
Longseat	3010934 XY	Gaas	S-XXL
	3010931 XY	3D	S-XXL

\*alleen clip-tiljukken kunnen worden gebruikt met de elektrische/balans tiljuk.

### Sherpa met 2-punts tiljuk (alleen lussen)

Type tilband	Art. Nr.	Materiaal	Maat
Verblijfsband	3010188 XY	Bamboe	XXS-XXL
	3010911 XY	3D	XXS-XXL
Antispasme	3010193 XY	Gaas	XXS-XXL
	3010903 XY	Bamboe	XXS-XXL
	3010912 XY	3D	XXS-XXL

\*alleen tilbanden met lus kunnen worden gebruikt met het 2-punts tiljuk.

### Sherpa met bariatrisch tiljuk

Type tilband	Art. Nr.	Materiaal	Maat
Bariatrisch	30101200 Y	Gaas	XXL

\*alleen clip tilbanden kunnen worden gebruikt met het bariatrische tiljuk

### Sherpa met spin tiljuk 230 kg

Type tilband	Art. Nr.	Materiaal	Maat
Verblijfsband	3010188 XY	Bamboe	XXS-XXL
	3010911 XY	3D	XXS-XXL
Antispasme	3010193 XY	Gaas	XXS-XXL
	3010903 XY	Bamboe	XXS-XXL
	3010912 XY	3D	XXS-XXL

\*alleen tilbanden met lus kunnen worden gebruikt met het spin-tiljuk

### Sherpa met spin tiljuk 400 kg

Type tilband	Art. Nr.	Materiaal	Maat
Verblijfsband	3010188 XY	Bamboe	XXS-XXL
	3010911 XY	3D	XXS-XXL
Antispasme	3010193 XY	Gaas	XXS-XXL
	3010903 XY	Bamboe	XXS-XXL
	3010912 XY	3D	XXS-XXL

\*alleen tilbanden met lus kunnen worden gebruikt met het spin-tiljuk

## 6 Onderhoud en service

De Sherpa is zo ontworpen dat het onderhoud tot een minimum beperkt kan worden. Geadviseerd wordt om het onderstaande onderhoudsschema te volgen:

- Dagelijks en wekelijks onderhoud kan door de verzorgers worden gedaan.
- Halfjaarlijks onderhoud moet worden uitgevoerd door de technische dienst.
- De jaarlijkse inspectie en eventuele daaruit voortvloeiende reparaties moeten worden uitgevoerd door United Care of een door United Care opgeleide partner.

### 6.1 Dagelijks onderhoud

De volgende handelingen kunnen dagelijks door zorgverleners worden uitgevoerd.

#### De Sherpa

Controleer of alles aanwezig is voordat u de lift gebruikt. Controleer of de batterijen voldoende opgeladen zijn voor gebruik. Controleer de staat van de cassette volgens §4.1.

#### De tilbanden

Controleer voor gebruik altijd of de tilband schoon en in goede staat is, zoals aangegeven in de instructies van de fabrikant.



*Neem bij twijfel over de toestand van de lift altijd contact op met de technische dienst of United Care!*



*Plaats de Sherpa na gebruik en aan het einde van de dag terug op de lader.*

### 6.2 Wekelijks onderhoud

De volgende handelingen kunnen wekelijks door zorgverleners worden uitgevoerd.

#### De Sherpa

Het wordt aanbevolen om de cassette en het tiljuk wekelijks schoon te maken. Deze kunt u het beste schoonmaken met een normaal huishoudelijk schoonmaakmiddel en een goed uitgeknepen vochtige doek.

- Controleer de werking van de lift en de werking van de noodstop.
- Controleer of alle beweegbare onderdelen gemakkelijk bewegen, zonder storend geluid.
- Controleer de leesbaarheid van het serienummerlabel, de aanwezigheid van een handleiding, snelle referentiekaart en logboek.

#### De tilband

Inspecteer en desinfecteer de tilband volgens de instructies van de fabrikant. Als desinfectie vereist is, gebruik dan een product dat bedoeld is voor het reinigen van dergelijke producten. Gebruik een reinigingsmiddel met maximaal 5% alcohol of maximaal 1% salicylzuur. Het product is niet bedoeld om gesteriliseerd of met stoom gereinigd te worden.

### 6.3 Halfjaarlijks onderhoud

De onderstaande lijst geeft een overzicht van het onderhoud dat de technische dienst elk half jaar aan de Sherpa kan uitvoeren.

1. De tilband(en) is (zijn) veilig te gebruiken na inspectie volgens de instructies van de fabrikant.
2. Controleren op schade
3. Controleer de bekabeling op zichtbare schade
4. Controleer of de Sherpa goed door de rails loopt
5. Controleer de Sherpa grondig op soepel bewegen van bewegende onderdelen
6. Controleer de werking van de noodstop
7. Controleer de werking van de nooodaalfunctie
8. Controleer de toestand van de hijsband.
9. Controleer de toestand van de riem van het tiljuk.
10. Reinig de contactveren van de lader en de contactoppervlakken bovenop de cassette met een contactreiniger (zonder smeermiddel).
11. Zet de Sherpa op de lader en laad hem op totdat het gele lampje uitgaat
12. Controleer of zichtbare bouten goed vastzitten
13. Controleer het railsysteem op beschadigingen of vervormingen
14. Controleer de rail en plafondbevestiging
15. Reinig de rail met een afwasmiddel en een uitgeknepen vochtige doek
16. Reinig het wieloppervlak aan de binnenkant van de rail
17. Controleer of de eindaanslagen nog goed vastzitten.
18. Reinig de lift grondig:

Het apparaat kan regelmatig gereinigd worden met een normaal huishoudelijk schoonmaakmiddel. Als desinfectie vereist is, gebruik dan een product dat bedoeld is voor het reinigen van dergelijke producten. Gebruik een reinigingsmiddel met maximaal 5% alcohol of maximaal 1% salicylzuur. Het product is niet bedoeld voor sterilisatie of reiniging met stoom.



*Als de lift niet voldoet aan één of meer van de bovenstaande punten, moet de lift buiten gebruik worden gesteld en moet contact worden opgenomen met de technische dienst of United Care.*



*Service en onderhoud aan de lift is alleen toegestaan door opgeleide personen.*

### 6.4 Jaarlijks onderhoud

Volgens de vereisten is het aanbevolen om een tillift één keer per jaar te inspecteren. Dit moet gebeuren door United Care of een ander geautoriseerd bedrijf. United Care biedt u de mogelijkheid om uw lift één keer per jaar grondig te laten inspecteren, door middel van een onderhoudsovereenkomst. De eerstvolgende inspectiedatum kunt u vinden op het servicecontrolelabel (zie afbeelding op de volgende pagina). Dit label zit altijd op de Sherpa, in de buurt van het serienummerplaatje. Neem voor meer informatie telefonisch contact op met United Care.

Het label met de servicecontrole geeft de datum aan waarop de volgende periodieke inspectie van de Sherpa moet worden uitgevoerd.



*Laders moeten ook eenmaal per jaar worden geïnspecteerd, volgens de geldende voorschriften.*

## 6.5 Preventief onderhoud

Naast de verplichte jaarlijkse inspectie moeten de volgende onderdelen ook elk jaar worden gecontroleerd:

1. De batterijen moeten om de 2 tot 3 jaar worden vervangen (dit voorkomt problemen)
2. Een tilband moet elke 2 tot 3 jaar worden vervangen (of in geval van schade)
3. De hijsband moet om de 5 jaar (of in geval van schade) worden vervangen.
4. De tilband van zowel de cassette als de tilband moet elk jaar gecontroleerd worden.
5. Het clipbandje (beenzijde van het juk) moet elk jaar worden gecontroleerd. (Geldt alleen voor jukken met clips.
6. Het clipbandje moet om de 5 jaar vervangen worden.

De batterijen worden om de twee/drie jaar vervangen omdat ze gemiddeld na twee jaar aanzienlijk slechter worden. Een tilband wordt aanbevolen om vervangen te worden om problemen te voorkomen. De tilband en de hijsband moeten elk jaar gecontroleerd worden op rafelen van de stof, loszittende stiksels en naden, scheuren in de stof, enz. Een kleine beschadiging wordt afgekeurd. De clips van de tilband moeten ook elk jaar gecontroleerd worden. De clipband moet elke 5 jaar vervangen worden. De kwaliteit van de band kan verminderen door veroudering of door gebruik in wisselende of agressieve omgevingen.



*Neem bij twijfel altijd contact op met de technische dienst of United Care.*

## 6.6 Vervangen/verwijderen van onderdelen

Als het product niet meer bruikbaar is, moet het gerecycled worden in overeenstemming met de wet- en regelgeving in het betreffende land. Alle elektrische onderdelen, inclusief batterijen, moeten worden verwijderd en gerecycled als elektrische onderdelen. Vraag uw plaatselijke recyclingstation om meer informatie over hoe de verschillende materialen in het product (metalen, plastic, elektronica) gerecycled moeten worden. Gebruikte batterijen kunnen ook worden ingeleverd bij United Care, Direct Healthcare Group of een distributeur van Direct Healthcare Group voor recycling.



## 7 Problemen oplossen



*Als de onderstaande reparatietabel de klacht niet oplost of in geval van twijfel, gebruik de tilband dan niet en neem contact op met United Care.*

Klacht	Mogelijke oorzaak	Actie
Sherpa werkt niet	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Noodstop geactiveerd</li> <li>- Handbediening is losgekoppeld</li> <li>- Sherpa batterij leeg</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Duw op noodstop omhoog</li> <li>- De handbediening aansluiten</li> <li>- De batterij opladen</li> </ul>
Tiljuk werkt niet	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Noodstop geactiveerd</li> <li>- Ontkoppel de handbediening</li> <li>- Losse jukstekker</li> <li>- Slecht contact tiljuk-koppeling</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Druk op noodstopcassette</li> <li>- De stekker vastzetten</li> <li>- Sluit de stekker op aan op de cassette</li> <li>- Draai het tiljuk een paar keer rond</li> </ul>
Sherpa rijdt niet	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Noodstop ingedrukt</li> <li>- Versnellingen lopen niet in elkaar over</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Druk op noodstopcassette</li> <li>- Tandwielen controleren</li> </ul>
Apparaat kraakt	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Drooglopen van de lagers</li> <li>- Motor loopt niet goed</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Een beetje kruipolie</li> <li>- Contact leverancier</li> </ul>
Gate	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Gate doet helemaal niets</li> <li>- Gate koppelt niet (hij piept)</li> <li>- Gate draait, stopt niet</li> <li>- Cassette bevestigd tussen poorten</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Stroomtoevoer/stroomtransmissie controleren</li> <li>- Gates van elkaar verwijderen</li> <li>- Gate-klemblok en besturingsmicro's controleren</li> <li>- Gate handmatig openen met een magneet</li> </ul>
Carrousel	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Carrousel doet niets</li> <li>- Carrousel draait moeilijk</li> <li>- Carrousel stopt niet op tijd</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Stroomtoevoer controleren</li> <li>- Controleer het bevestigingsplafond</li> <li>- Micro's controleren/afstellen</li> </ul>
Sherpa laadt niet op	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Contactoppervlakken en veren vuil</li> <li>- Licht brandt niet op de oplader</li> <li>- Contactveer is stuk</li> <li>- Cassette niet op het laadcontactpunt</li> <li>- Stekkers niet goed aangesloten</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Reinigen met contactspray</li> <li>- Stekker in het stopcontact</li> <li>- Onderdelen vervangen</li> <li>- Laadcontact verplaatsen</li> <li>- Stekkers goed monteren</li> </ul>
Sherpa heeft weinig kracht	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Batterij bijna leeg</li> <li>- Batterij slecht</li> <li>- Motor slecht</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Batterij opladen</li> <li>- Nieuwe batterij of nieuwe cellen</li> <li>- Contact leverancier</li> </ul>
Batterij loopt snel leeg	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Slechte batterij</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Batterij vervangen</li> </ul>
Batterij leeg, lampje blijft knipperen	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Nieuwe Sherpa of nieuwe batterijen geïnstalleerd</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Zet de cassette een paar dagen niet op de lader, maar gebruik hem. Laad daarna de batterijen volledig op</li> </ul>

## 8 Reparaties aan de cassette



*Onderhoud en reparaties mogen alleen door bevoegde personen worden uitgevoerd. Neem in geval van twijfel, problemen en storingen contact op met United Care.*



*Let op uw handen en vingers als de kappen van de cassette gedemonteerd worden. Niet in de buurt van draaiende onderdelen houden, dit kan tot ernstig letsel leiden.*



*Wanneer er onderdelen vervangen moeten worden, moet u eerst de stroom uitschakelen. Dit doet u door de lift uit te zetten met het trekkoord en dan de kabels van de accu's los te koppelen.*

Controleer na onderhoud of reparatie de volgende punten:

1. Controleer de werking van de cassette, draaiende en schuivende onderdelen moeten vrij kunnen bewegen.
2. Controleer of de tilband recht omhoog rolt.
3. Controleer de microschakelaar van de zwakke-bandbeveiliging.
4. Controleer de microschakelaars van de inloopbeveiliging, deze moeten na elkaar schakelen.
5. Controleer de noodstop-schakelaar en of de bedieningsstrip gemakkelijk beweegt.
6. Belast de hijsband altijd eenmaal volledig en rol hem volledig af.
7. Controleer of de eindaanslagen goed vastzitten.
8. Schoonmaken van de sleepcontactoppervlakken op de cassette, interface en laders.



*Als er onderhoud of reparaties aan de poort of carousel zijn uitgevoerd, controleer dan de volgende punten:*

1. Controleer of alle onderdelen soepel draaien en bewegen.
2. Controleer de werking van de microschakelaars.
3. Controleer de werking van de beveiligingen.
4. Reinigen van de sleepcontactoppervlakken.



*Voordat u reparaties of onderhoud uitvoert, drukt u de noodknop in, verwijdert u de afdekkingen en verwijdert u de batterijen.*

## 8.1 De kappen demonteren

De kappen van de Sherpa (afbeelding 10, positie 1) moeten gedemonteerd worden voor inspectie, onderhoud of reparatie. Door de twee schroeven (Torx20) aan de zijkant van de cassette los te draaien (afbeelding 10, positie 2), kunnen de kappen van elkaar verwijderd worden. Verwijder beide kappen tegelijkertijd om te voorkomen dat ze vallen.



*Let op uw handen en vingers als u het apparaat zonder de kappen bedient. Niet in de buurt van draaiende onderdelen komen, dit kan tot ernstig letsel leiden!*

## 8.2 PCB uitlezing

Wanneer de kappen van de Sherpa verwijderd zijn, is de printplaat (PCB) zichtbaar. Op deze printplaat bevindt zich een scherm met letters die overeenkomen met de bedieningsfunctie van de cassette (zie afbeelding rechts). Elke letter staat voor een functie. Wanneer u van functie wisselt, verandert de letter van de betreffende functie in een hoofdletter. Zo kan bijvoorbeeld bij een storing gecontroleerd worden welke functies wel of niet goed werken.

De spanning van de accu's wordt ook op het scherm aangegeven. Tijdens het heffen wordt een schuifbalk op het scherm zichtbaar die het verbruik in Ampère weergeeft. Elk blokje vertegenwoordigt één Ampère.

Een hoofdletter op het scherm betekent dat de functie is ingeschakeld. De betekenis van de letters is als volgt:

h (H)	Omhoog	handbediening
d (D)	Omlaag	handbediening
v (V)	Vooruit rijden	handbediening
a (A)	Achteruit rijden	handbediening
z (Z)	Zitpositie tiljuk	handbediening
l (L)	Ligpositie tiljuk	handbediening
e (E)	Eerste lift - eindstop	(microschakelaar met gele kabel)
t (T)	Tweede lift - eindstop	(microschakelaar met oranje kabel)
b (B)	Band zwak micro	(microschakelaar met groene kabel)
s	(Niet in gebruik)	





### 8.3 Batterij vervangen

Het wordt aanbevolen om de batterijen om de twee jaar te vervangen om problemen te voorkomen. Het vervangen van de batterijen mag alleen worden uitgevoerd door bevoegde personen. Gebruik alleen batterijen die door United Care zijn geleverd. U kunt de batterijen vervangen door de onderstaande stappen te volgen:

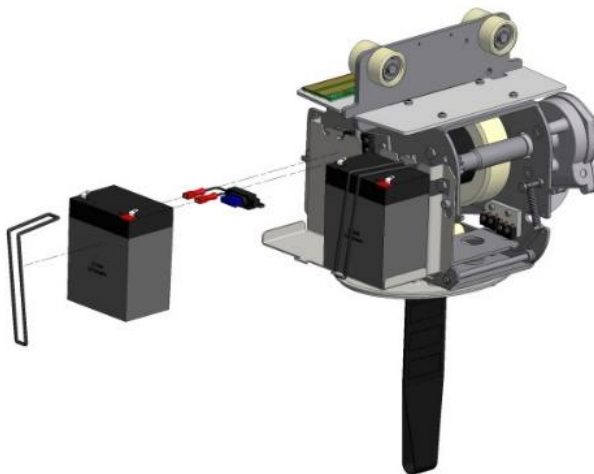
1. Schakel de cassette uit met de noodstop
2. Verwijder de kappen van de cassette (zie §8.1)
3. Koppel de bedrading en de zekering los van de accu's.
4. Maak de rubberen bandjes los van de batterijen.
5. Haal de batterijen uit de batterijhouder.
6. Plaats de nieuwe batterijen met de contacten aan de buitenkant.
7. Zet de batterijen vast met de riemen.
8. Plaats de zekering op de binnenste polen van de batterijen (zwart - op rood +)
9. Sluit de buitenste kabels aan (bruine draad op rode +, blauwe draad op zwarte -)
10. Zet de cassette aan door de noodstop in te drukken. De cassette gaat onmiddellijk weer aan. Als dit niet het geval is, controleer dan of de batterijen goed zijn aangesloten.
11. Plaats de kappen terug op de cassette. Zorg ervoor dat het gat dat gebruikt wordt voor de noodstop op één lijn ligt met de motor.



*Koppel tijdens een reparatie altijd de stroombron los. Dit voorkomt kortsluiting of ongecontroleerde bewegingen. Verplaats de cassette ook uit de buurt van het oplaadpunt.*

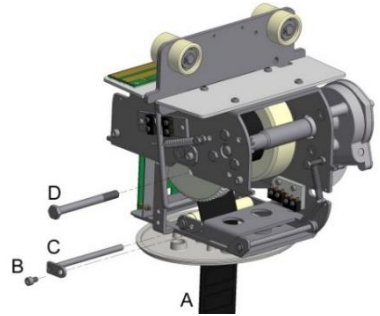


*Wanneer u een nieuwe batterij installeert, moet deze één keer volledig worden opgeladen. Dit leert de print hoe vol de batterijen geladen zijn. Het is mogelijk dat de lampjes niet goed werken na het vervangen, na de eerste keer volledig opladen is dit weer normaal.*



## 8.4 Hijsband vervangen

1. Verwijder de kappen van de cassette (zie § 8.1).
2. Laat de hijsband (A) helemaal zakken totdat de riem helemaal is afgerold. Bevestigingsbout D zit nu aan de onderkant.
3. Schakel de cassette uit met de noodstop.
4. Verwijder de batterijen (zie § 8.3)
5. Verwijder de bout van de bandgeleider (B) en trek de aanslagstang (C) eruit.
6. Demonteer de bout van de bandspoel (D) en verwijder de tilband.
7. Steek de nieuwe hijsband door de interface en de bandgeleider en bevestig hem met de bout (D) aan de bandspoel.



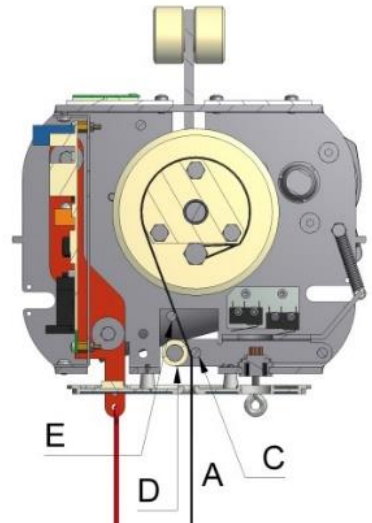
*Denk eraan dat de tilband aan de rechterkant van de stang (E) wordt geplaatst. De stang (E) moet volledig door de riem getrokken worden, zodat de microscharelaar vrij is. Bij onjuiste montage zal de lift niet werken.*

8. Plaats de aanslagstang (C) terug in de bandgeleider en draai de bout (B) vast.



*Controleer altijd of de aanslagstang (C) goed bevestigd is, dit is essentieel voor de veiligheid van de cassette.*

9. Plaats de batterijen terug. Controleer of de bedrading correct is aangesloten (zie § 8.3).
10. Wikkel de hijsband volledig op en af en controleer beide eindaanslagen.
11. Plaats de kappen terug op de cassette.



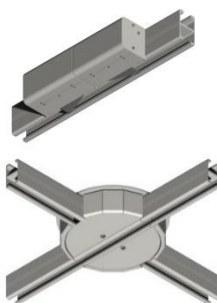
## 9 Technische gegevens

### 9.1 Technische specificaties

Algemene specificaties	
<i>Sherpa 2</i>	
Gewicht van het apparaat	12 kg
Maximale belasting	200 kg (400 kg)
Totaal maximaal gewicht	212 kg (412 kg)
<i>Poort</i>	
Gewicht van het apparaat	7 kg
<i>Carousel</i>	
Gewicht van het apparaat	15 kg
Sherpa cassette	
Geluidsniveau	Max 44 dB(A)
Beschermingsgraad	IPX3
Activiteitscyclus	10%
Hefmotor	24 V $\Rightarrow$ max 9,5A
Aandrijfmotor	24 V $\Rightarrow$ max 2,1A
Batterij (2x)	12 V $\Rightarrow$ 2,9 Ah (2x)
Elektrisch tiljuk	24 V $\Rightarrow$ max 5,5A
Lader	
Primair	240 V $\sim$ 50/60 Hz
Secundair	27,5 V $\Rightarrow$ max 0,5 A
Beschermingsgraad	IP62, EN60601-1
Handbediening	
Beschermingsgraad	IPX4
Type	6 Functies

Gate	
Geluidsniveau	Max 50 dB(A)
Beschermingsgraad	IPX3
Activiteitscyclus	10 %
Spanning	24 V $\Rightarrow$

Carousel	
Geluidsniveau	Max 54 dB(A)
Beschermingsgraad	IPX3
Activiteitscyclus	10 %
Spanning	24 V $\Rightarrow$



*United Care stelt op verzoek andere technische gegevens ter beschikking, zoals schakelschema's, onderdelenlijsten, beschrijvingen of kalibratie-instructies.*

### 9.2 Bedrijfskrachten

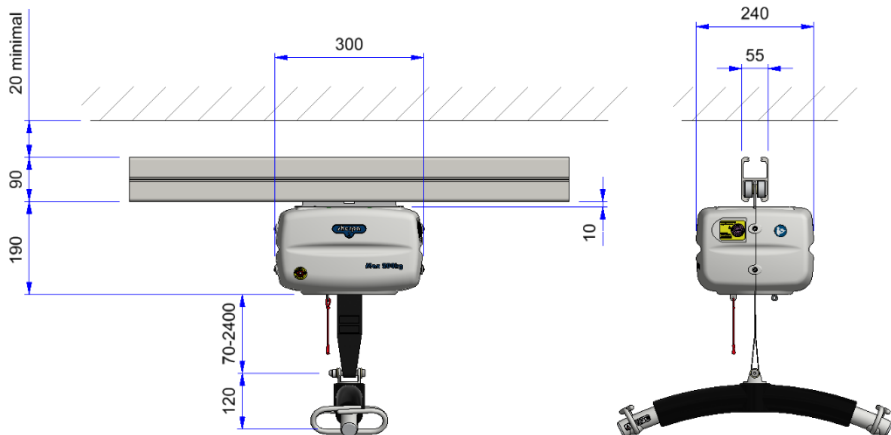
Bij gebruik volgens de instructies mogen de bedieningskrachten de waarden in de onderstaande tabel niet overschrijden:

Bediening	Maximaal vereiste kracht
Knoppen voor handbediening	0,2 kg
Noodstop	0,3 kg
Noodgeval omlaag	0,5 kg
De lift verplaatsen	2,5 kg

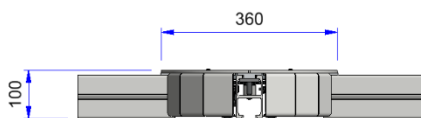
### 9.3 Dimensionale specificaties

Afmetingen zijn in mm.

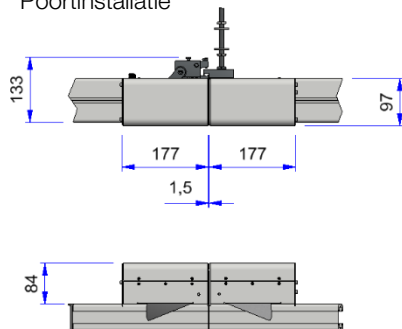
Sherpa



Carrousel

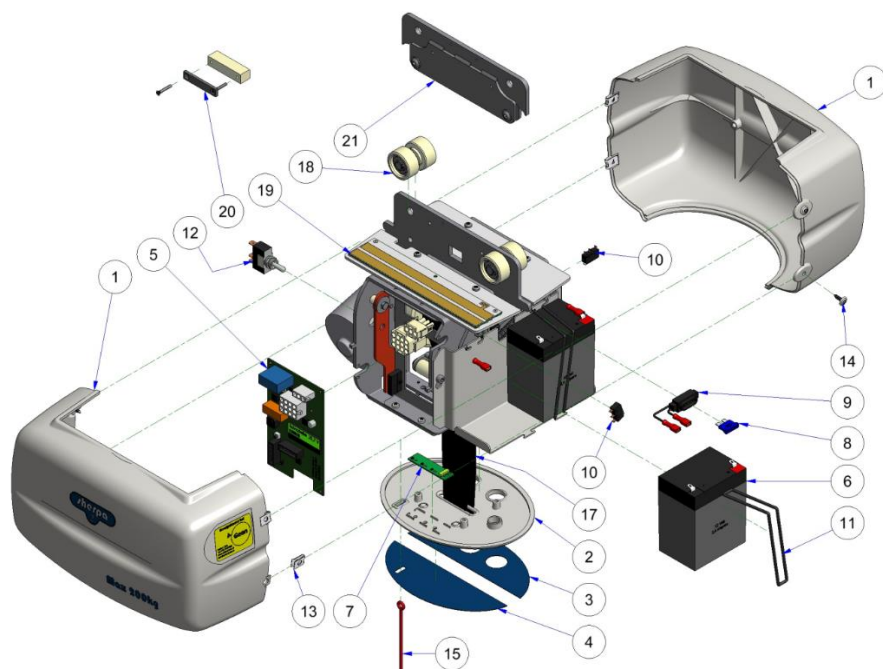


Poortinstallatie



# 10 Onderdelenlijst

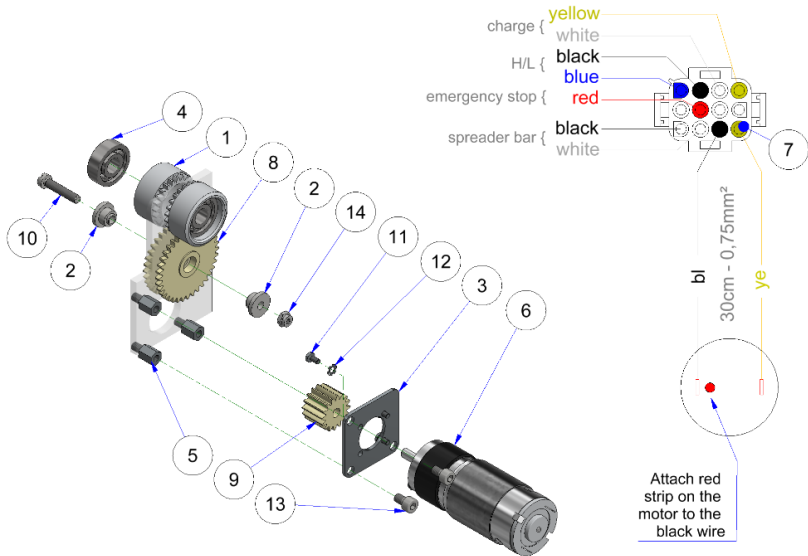
## 10.1 Onderdelenlijst cassette



Nee.	Beschrijving	Art. Nr.
1	Dekking half	17107190
2	Omslag (wieber)	17107200
3	Sticker wieber aansluiting	17107210
4	Sticker wieber LED	17107220
5	PCB besturing	17105481
6	Batterij 12V 2,9Ah	31101170
7	PCB LED	17106100
8	Plug-in zekering 15A	32100121
9	Stopcontact met zekering	32102281
10	Microschakelaar	10100290
11	Riem batterijen	17107290
12	Tuimelschakelaar	17105130
13	Plaatstalen moer 3,9 verzinkt	17107300

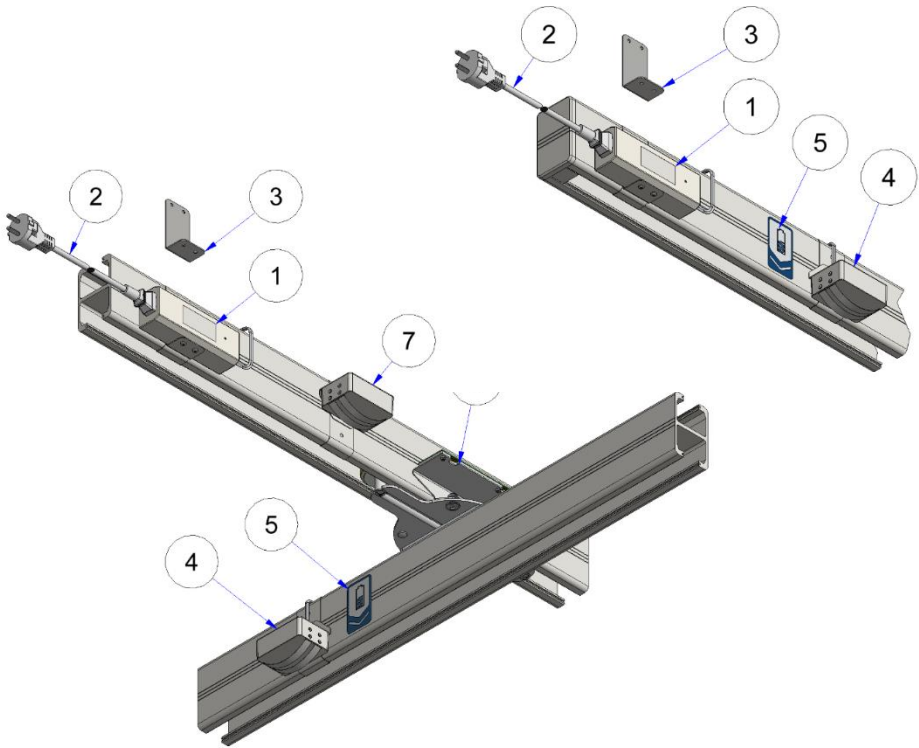
14	Panhead tapschroef Ø3,9x16 RAL9010	17107320
15	Trekkoord 100mm	17106461
16	Koordstopper	17106460
17	Heftape met datumetiket Sherpa	17106270
18	Wielset	17400950
19	Loom contactstrip	17400753
20	Service set magneet en contactdoos	17400333
21	Service verlagingsset (40mm)	17400270

## 10.2 Onderdelenlijst aandrijfcassette



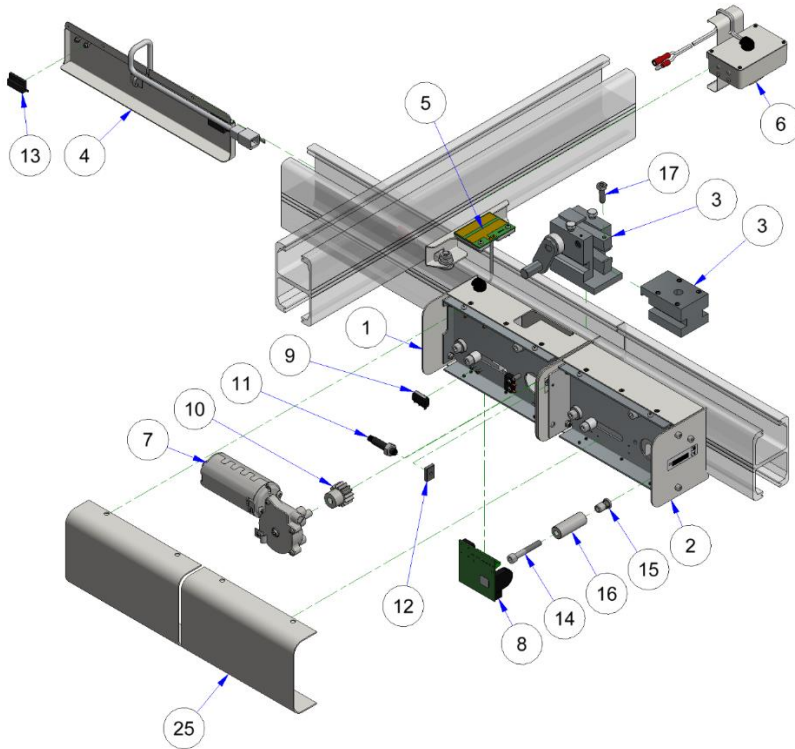
Nee.	Beschrijving	Art. Nr.
1	Aandrijfwiel Sherpa	17202310
2	Steunbus Sherpa	17202360
3	Beugelaandrijving motor Sherpa	17202860
4	Kogellager Ø10xØ26x8	17104540
5	Afstandsring M5x8 L12mm	17105070
6	Motorreductor	17105090
7	Crimp-pen 24-18, MLX	17106520
8	Versnellingsbakaandrijving	17202340
9	Tandwielaandrijving	17202350
10	Panheadschroef sleuf M5x25 verzinkt DIN84	17104700
11	Panheadschroef M3x6 verzinkt DIN7985	17104910
12	Getande borgring M3 verzinkt DIN6798	17105270
13	Inbusbout M5x8 verzinkt DIN912	17105530
14	Borgmoer laag M5 verzinkt DIN985	17105580

### 10.3 Onderdelenlijst lader



Nee.	Beschrijving	Art. Nr.
1	Lader	17106692
2	Netsnoer (Europa)	17106700
3	Railbevestigingsbeugel Wandmontagebeugel	17300270 17203370
4	Laderinterface (AMP)	17400202
5	Sticker oplaadpunt	17106740
6	Interface	17400224
7	Interface sensor	17400211

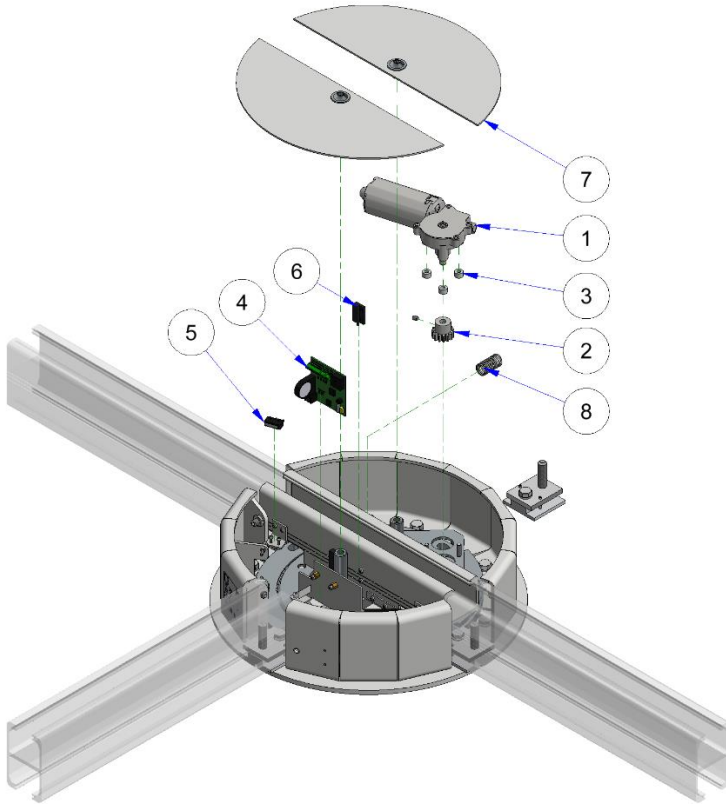
## 10.4 Onderdelenlijst poort



Nee.	Beschrijving	Art. Nr.
1	Elektrische poort compleet	17400682
2	Mechanische poort compleet	17400690
3	Systeem voor servicehoogtebegrenzing	17400700
4	Magneetinterface van serviceset	17400330
5	Interface (poort)	17400222
6	Interface sensor	17400211
7	Motorreductor	17104251
8	PCB-programma S8 poort	17106761
9	Microschakelaar klein	10100290
10	Versnelling	17104260
11	Magneetpositieschakelaar, rond	17104190
12	Magneetplaat 17,5x12,5mm	17104180
13	Magneetschakelaar MS324	17106990
14	Inbusbout M6x40 verzinkt DIN912	17100070
15	Blindklinkmoer M6xØ9x14,5 verzinkt	13100320
16	Klinknagelbus lang	17203160
17	Stelschroef met tap M6x20 DIN915	17100221

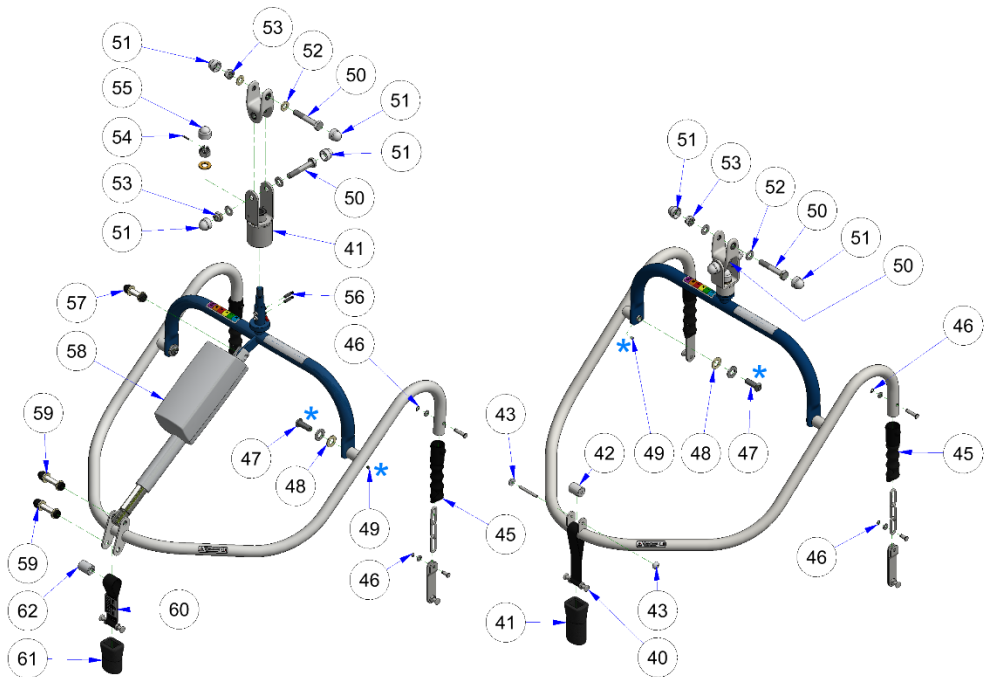


## 10.5 Onderdelenlijst carrousel



Nee.	Beschrijving	Art. Nr.
1	Motorreductor	17104251
2	Versnelling RIDE motor	17104261
3	Afstandsring Ø10xØ5x6 wit nylon	17106061
4	PCB-programma S7	17106762
5	Microschakelaar klein	10100290
6	Magneetschakelaar MS324	17106990
7	Omslag	17201361
8	Drukveer Ø15x28 Ø1,5 verzinkt	17106210

## 10.6 Onderdelenlijst elektrische en balans tiljuk



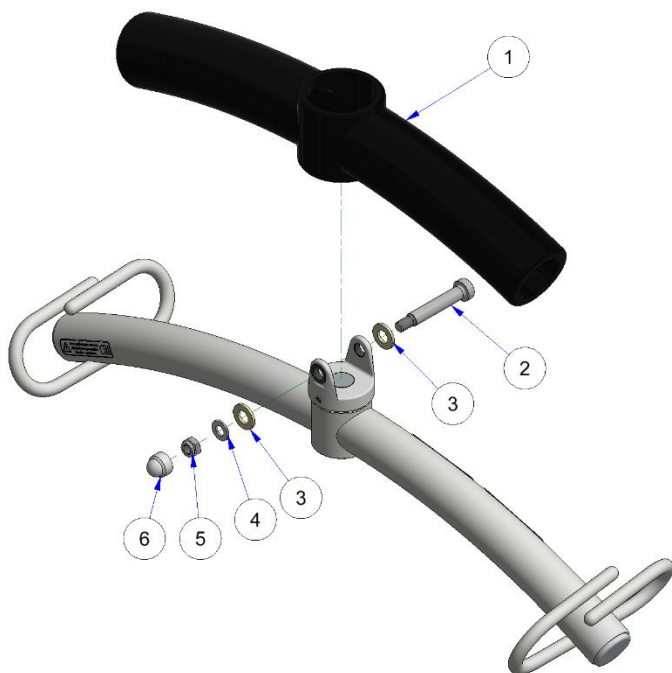
Nee.	Beschrijving	Art. Nr.
40	Band met dubbele haak	22300090
41	Beschermhoes (schuim) 8,5cm	32100440
42	Rubberen hoes	32201400
43	Bus	32200830
44	Snelsluiting Ø5	32101920
45	Rubberen hoes	32201400
46	Circlipschacht Ø6	32101740
47	Lage kogelkopschroef M10x30	32101730
48	Vlakke sluitring Ø24xØ12x1,5	32102530
49	Stelschroef met punt M5x6	11100560
50	Zeskantbout M10x60	11100300
51	Deksel wit M10	32103200

Nee.	Beschrijving	Art. Nr.
52	Sluitring M10	11100220
53	Borgmoer M10	11100250
54	Klempen Ø3x16	11100620
55	Deksel wit M12	11101120
56	Koolborstel	32100720
57	Boutenset 26mm	11400390
58	Actuator La28	32100200
59	Boutenset 34mm	11400430
60	Band met dubbele haak - kort model	22300210
61	Beschermhoes (schuim) 6,5cm	32100440
62	Rotatiebus	22200550

Voor het elektrisch tiljuk voor kinderen worden dezelfde onderdelen gebruikt als voor het elektrisch tiljuk. Het verschil met de kinderversie is dat deze een smallere basis heeft.

\* Schroefdraadborgmiddel 11101110

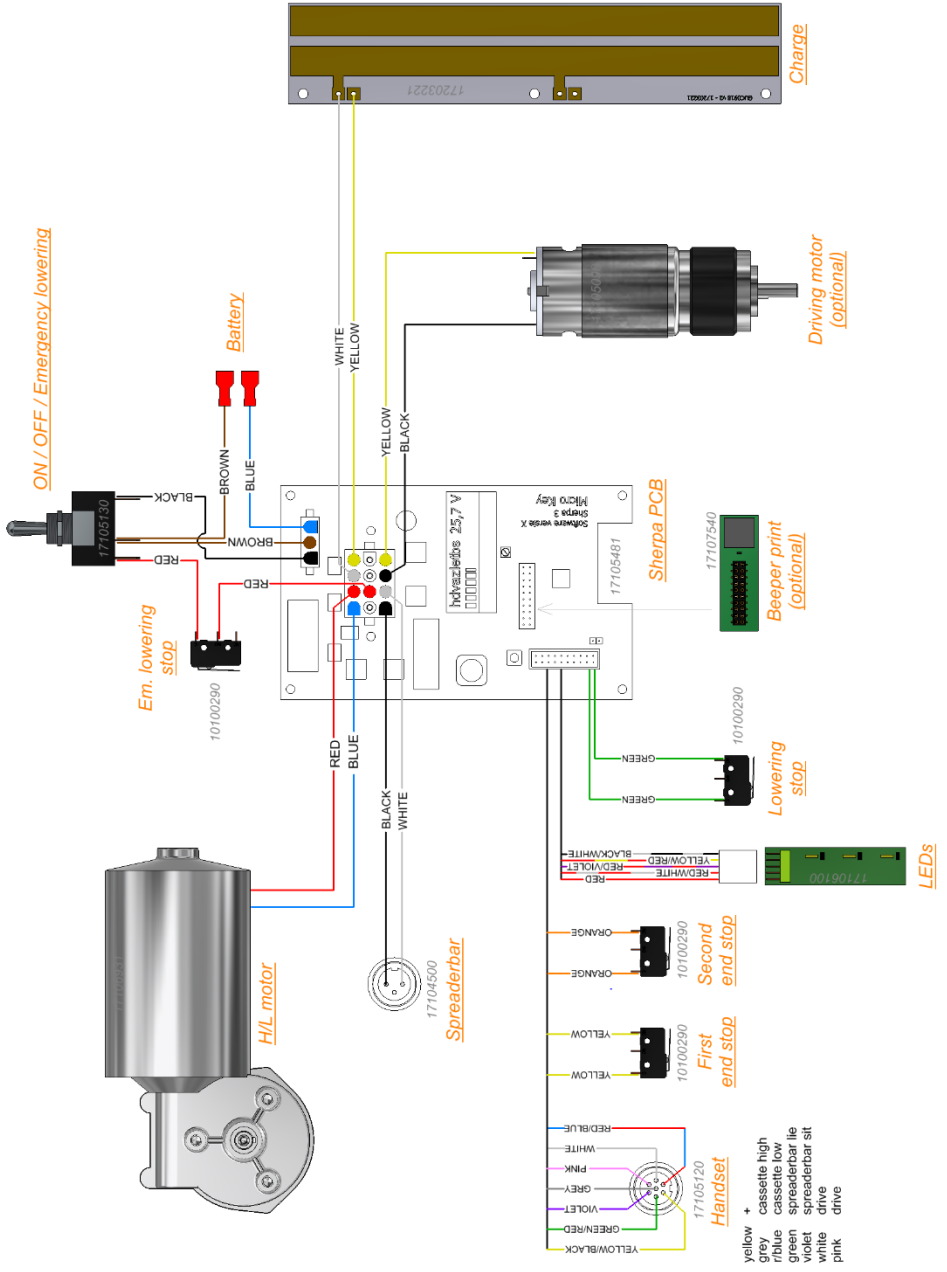
## 10.7 Onderdelenlijst tweepunts tiljok



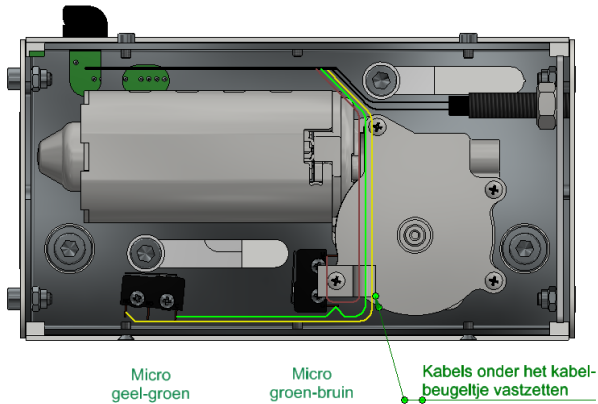
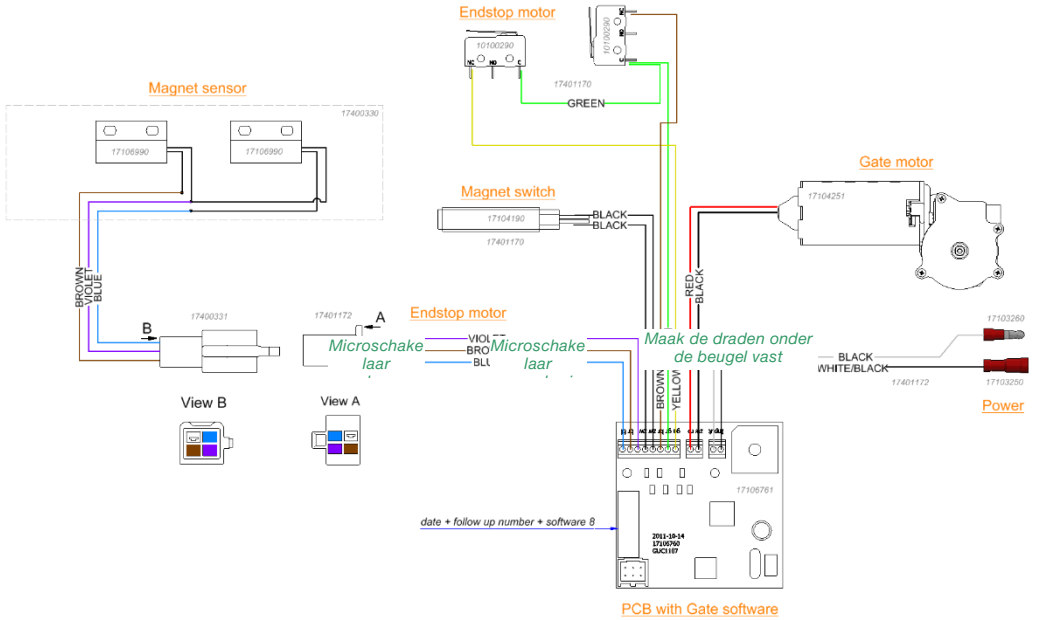
Nee.	Beschrijving	Art. Nr.
1	Afdekking, zwart, voor 2 punts tiljok	32109301
2	Bevestigingsbout M8xØ10x50 12,9 ISO7379	11101890
3	Platte ring M10 nylon DIN125	32102520
4	Vlakke sluitring M8 verzinkt DIN125	20100090
5	Borgmoer laag M8 verzinkt DIN985	12100710
6	Deksel M8 (kw 13) wit	17103630

# 11 Elektrische schema's

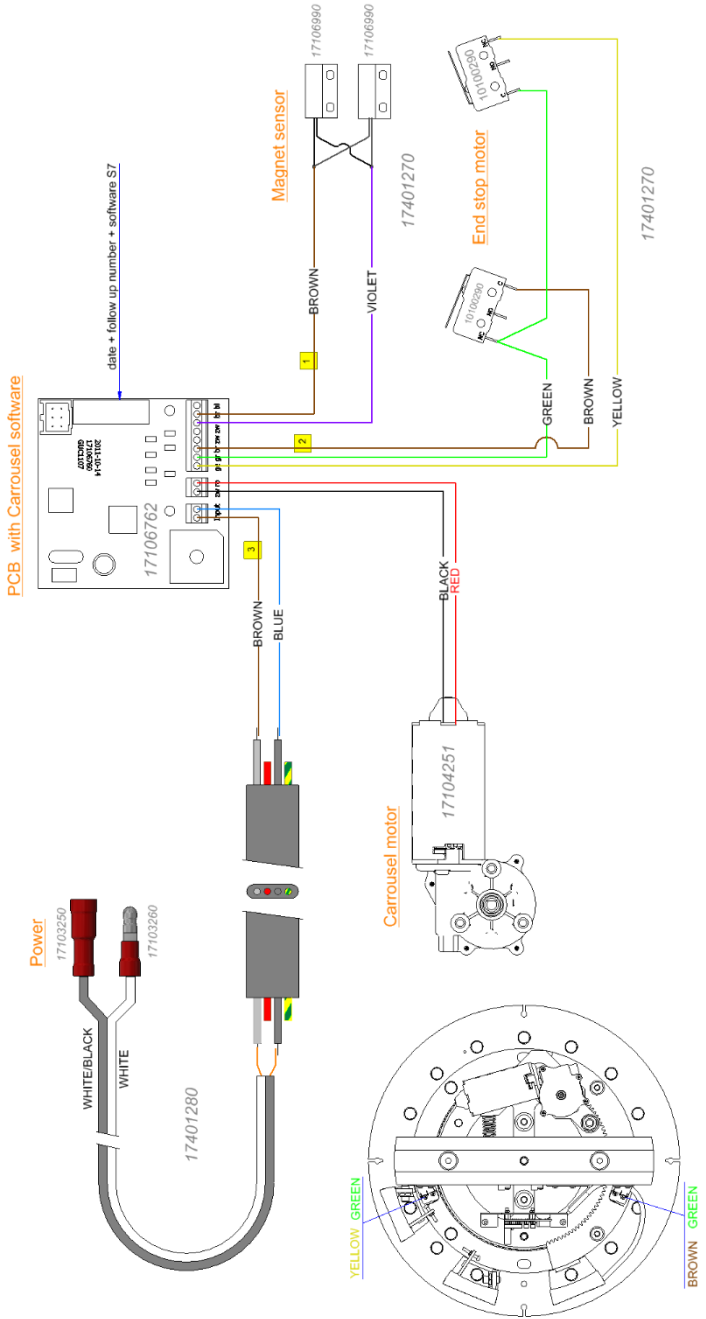
## 11.1 Elektrisch schema Sherpa



## 11.2 Elektrisch schema Poort

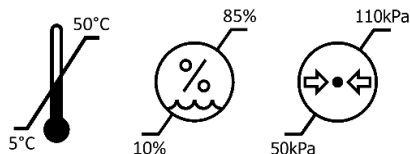


# 11.3 Elektrisch schema Carrousel



## 12 Opslagomstandigheden

- Niet nat opbergen.
- Laad de batterijen niet op in een vochtige omgeving.
- Niet opslaan in omgevingen met hoge temperaturen, hoge druk en hoge vochtigheid. De tilbanden moeten worden vervoerd en opgeslagen bij een temperatuur van 5 °C tot 50 °C en een normale luchtvochtigheid van 10 % tot 85 %. De luchtdruk moet tussen 50 kPa en 110 kPa liggen.



## 13 Levensduur van het product

De verwachte levensduur van de Sherpa, bij normaal gebruik, onder normale omstandigheden en exclusief riemen, tilbanden en batterijen, is 10 jaar bij goed onderhoud.

Het gebruik van de Sherpa in een vochtige omgeving of in een omgeving met agressieve demping (zwembaden) leidt niet tot "normale omstandigheden" en kan de duurzaamheid verkorten.




## 14 Garantie

United Care Products geeft 1 jaar garantie op de Sherpa. United Care Products geeft geen garantie op onderdelen die onderhevig zijn aan slijtage of onzorgvuldig gebruik (zoals wielen en batterijen). Verder is de garantie niet van toepassing op schade of defecten die kunnen ontstaan aan de Sherpa als gevolg van onjuist of onoordeelkundig gebruik en reparaties door derden. De beoordeling ligt bij United Care Products of bij een door United Care Products aan te wijzen vertegenwoordiger. United Care-producten behoudt zich het recht voor om wijzigingen aan het product aan te brengen die afwijken van wat in deze handleiding is beschreven. United Care hoeft hiervoor geen verantwoording af te leggen.

## 15 Een incident melden

In het geval van een ernstig incident met het product waarbij de zorgverlener of gebruiker betrokken is, moet het incident worden gemeld aan de leverancier of distributeur. Binnen de Europese Unie moet de zorgverlener dit ook melden aan een bevoegde instantie in de betreffende lidstaat.

## 16 Symbooltabel

	Het product voldoet aan alle wettelijke vereisten voor producten die binnen de Europese Unie worden verkocht		Uitsluitend bedoeld voor gebruik binnenshuis
	Medisch apparaat		Klasse II elektrische apparatuur
	Algemene waarschuwing		Maximaal toelaatbaar gewicht/belasting van de patiënt.
	Wettelijke Fabrikant		Geeft het totale maximale gewicht van het apparaat en de patiënt aan.
	Type BF toegepaste onderdelen. Geeft aan dat onderdelen langdurig contact met de patiënt/zorgvrager hebben.		Raadpleeg de instructiehandleiding
	WEEE-symbool Mag niet bij het huisvuil.		Geplaatst naast een aanvullend bord. Geeft aan dat het bord een verplichte actie is.
	Gebruikscyclus: 2 min in actieve (AAN) modus 18 min in ruststand (OFF)		Opslag- en transportomstandigheden Drukgebied: 50kPa - 110kPa
	Lees de handleiding		Opslag- en transportomstandigheden vochtigheidsgebied: 10% - 85%
	Referentienummer		Opslag- en transportomstandigheden temperatuurbereik: 5°C - 50°C
	Niet vastpakken		Droog houden
	Product voldoet aan alle wettelijke vereisten voor producten die binnen Groot-Brittannië verkocht worden.		weerstand tegen omgevingselementen. IPX4 - Beschermt tegen spatwater tot 60°.



## Over United Care

Het uitvoeren van patiënttransfers in de gezondheidszorg vereist aanzienlijke inspanningen van verschillende betrokken partijen, en vooral van zorgverleners die een aanzienlijke expertise moeten inzetten.

United Care is een bedrijf dat zich toelegt op het leveren van diensten en producten voor mensen die dagelijks transfers van patiënten uitvoeren. Ons primaire doel is om de mobiliteit van gebruikers te ondersteunen. Wij werken nauw samen met zorgverleners en zorgvragers om oplossingen te ontwikkelen die de mobiliteit behouden en zelfs verbeteren.

Ons uitgangspunt is om te streven naar optimale kwaliteit van zorg voor de zorgvrager en tegelijkertijd de werkomstandigheden van de zorgverlener te verbeteren. Dit bereiken we door aan te sluiten bij de mobiliteitsmogelijkheden van de zorggebruiker en daar optimaal gebruik van te maken. Op deze manier dragen wij bij aan het verhogen van de algehele kwaliteit van zorg in de zorgsector.

United Care levert hiervoor de volgende producten/diensten:

- Actieve mobiele liften
- Passieve mobiele liften
- Zit-naar-stahulpmiddelen
- Plafondliften
- Douche Stoelen
- Douchebrancards
- Accessoires voor transferhulpmiddelen
- Training en advies

Door haar visie, diensten en producten is United Care een uitstekende partner in samenwerking met zorgverleners en zorgontvangers.

Voor de meest recente versie van deze handleiding, handleidingen in andere talen of informatie voor gebruikers met een lees- of visuele beperking, kunt u contact opnemen met United Care.

Deze pagina is opzettelijk blanco gelaten.

Deze pagina is opzettelijk blanco gelaten.



Medisch hulpmiddel klasse I. Het product voldoet aan de vereisten van de Verordening betreffende medische hulpmiddelen 2017/745



Klasse I product voor medische hulpmiddelen dat voldoet aan de vereisten van UK MDR 2002 voor medische hulpmiddelen (MDD 93/42/EEC)



United Care B.V.  
Bremenweg 5  
9723 TC Groningen  
Nederland  
+31 (0)50 3050980  
Info@unitedcare.nl  
www.unitedcare.nl

**UK Responsible person:**  
Direct Healthcare Group  
Withey Court, Western Industrial Estate,  
Caerphilly CF3 1BF, United Kingdom  
44 (0) 800 043 0881  
www.directhealthcaregroup.com  
Info@directhealthcaregroup.com

