

Gebruikershandleiding - Nederlands



Sherpa 3

REF



1700055X	200 kg / 440 lbs
1700056X	200 kg / 440 lbs
1700057X	200 kg / 440 lbs
1700058X	400 kg / 880 lbs
1700059X	200 kg / 440 lbs
1700060X	400 kg / 880 lbs
1700061X	200 kg / 440 lbs



Inhoud

Inhoud.....	2
Over deze handleiding	3
1 Beoogd gebruik, gebruiker en omgeving	4
2 Contra-indicaties, voorzorgsmaatregelen en waarschuwingen	5
3 Overzicht Sherpa	8
4 Gebruik van de Sherpa	17
5 Sherpa 3 – MilkyWay.....	21
6 Lijst met accessoires.....	23
7 Lijst met compatibele tilbanden	25
8 Onderhoud en service.....	27
9 Problemen oplossen	30
10 Reparaties aan de cassette	31
11 Technische gegevens	35
12 Onderdelenlijst	37
13 Elektrische schema's	50
14 Opslagomstandigheden	53
15 Levensduur van het product.....	53
16 Garantie.....	53
17 Hoe een incident melden.....	53
18 Tabel met symbolen.....	54
19 Elektromagnetische compatibiliteit (EMC)	55
Over United Care.....	57

Over deze handleiding

Wij hopen dat dit product aan uw verwachtingen voldoet of deze zelfs overtreft. Deze handleiding is bedoeld om gebruikers vertrouwd te maken met de Sherpa 3 plafondlift. Het bevat informatie over wat het apparaat is en hoe het bedoeld is om te worden gebruikt. Het bevat ook technische informatie over de onderdelen, het onderhoud en de service van het product. Lees deze handleiding voor gebruik.

Deze handleiding is van toepassing op de volgende producten:

Product	Artikelnummer
Sherpa 3, zonder juk	17000550
Sherpa 3, Tweepunts juk	17000551
Sherpa 3, spinjuk	17000552
Sherpa 3, vierpunts juk met balans	17000553
Sherpa 3, vierpunts elektrisch juk	17000554
Sherpa 3, vierpunts elektrisch juk voor kinderen	17000555
Sherpa 3, Drive, zonder juk	17000560
Sherpa 3, Drive, tweepunts juk	17000561
Sherpa 3, Drive, spinjuk	17000562
Sherpa 3, Drive, vierpunts juk met balans	17000563
Sherpa 3, Drive, vierpunts elektrisch juk	17000564
Sherpa 3, Drive, vierpunts elektrisch kinderjuk	17000565
Sherpa 3, Quick-Release, zonder juk	17000570
Sherpa 3, Quick-Release, tweepunts juk	17000571
Sherpa 3, Quick-Release, spinjuk	17000572
Sherpa 3, Quick-Release, vierpunts balansjuk	17000573
Sherpa 3, Quick-Release, vierpunts elektrisch juk	17000574
Sherpa 3, Quick-Release, vierpunts elektrisch kinderjuk	17000575
Sherpa 3, 400 kg, zonder juk	17000580
Sherpa 3, 400 kg, spinjuk	17000582
Sherpa 3, 400 kg, Elektrisch bariatrisch juk	17000584
Sherpa 3, Drive, MilkyWay, zonder juk	17000590
Sherpa 3, Drive, MilkyWay, tweepunts juk	17000591
Sherpa 3, Drive, MilkyWay, spinjuk	17000592
Sherpa 3, Drive, MilkyWay, vierpunts juk	17000593
Sherpa 3, Drive, MilkyWay, vierpunts elektrisch juk	17000594
Sherpa 3, Drive, MilkyWay, vierpunts elektrisch kinderjuk	17000595
Sherpa 3, 400 kg, MilkyWay, zonder juk	17000600
Sherpa 3, 400 kg, MilkyWay, spinjuk	17000602
Sherpa 3, 400 kg, MilkyWay, elektrisch bariatrisch juk	17000604
Sherpa 3, Quick Release, MilkyWay, zonder juk	17000610
Sherpa 3, Quick release, MilkyWay, tweepunts juk	17000611
Sherpa 3, Quick Release, MilkyWay, spinjuk	17000612
Sherpa 3, Quick-Release, MilkyWay, vierpunts juk	17000613
Sherpa 3, Quick Release, MilkyWay, vierpunts elektrisch juk	17000614
Sherpa 3, Quick Release, MilkyWay, vierpunts elektrisch kinderjuk	17000615

1 Beoogd gebruik, gebruiker en omgeving

De Sherpa 3 van United Care is een aan het plafond bevestigde tillift dat, in combinatie met goedgekeurde accessoires, helpt bij het tillen en/of verplaatsen van patiënten in een zittende of liggende positie over korte tot middellange afstanden binnenshuis, bijvoorbeeld van de ene kamer naar de andere.

De plafondlift is bedoeld te gebruiken voor/door

- Patiënten/cliënten: personen met weinig tot geen spierfunctie die onder de zorg van een zorgverlener staan. De gebruiker heeft beperkte tot geen mogelijkheden om zich zelfstandig te verplaatsen en/of (een deel van) de bewegingen uit te voeren die nodig zijn om te staan of lopen. Patiënten/cliënten zijn personen met een lichaamsgewicht van > 20 kg, een lichaamslengte van > 80 cm en een maximumgewicht van 200 kg of 400 kg, afhankelijk van de uitvoering.
- Verzorgers met medische opleiding: zorgverleners met een medische opleiding van verschillende niveaus, die het apparaat bedienen en na een opleiding een patiënt met een lichamelijke beperking helpen. Zij hebben kennis van de beoogde medische indicatie en weten hoe zij een patiënt moeten benaderen. Zij zijn geletterd en kunnen gebruiksaanwijzingen lezen en interpreteren.
- Verzorgers zonder medische opleiding: leken zonder medische opleiding die het apparaat bedienen en een patiënt met een lichamelijke beperking helpen na producttraining. Ze zijn geletterd en kunnen gebruiksaanwijzingen lezen en interpreteren en hebben training van United Care / DHG gekregen over hoe ze het apparaat moeten bedienen.
- Servicepersoneel: technisch onderlegd personeel in een professionele zorginstelling of zorgverleners in de thuiszorg die helpen bij reparaties aan het apparaat. Servicepersoneel heeft training van DHG / United Care gekregen over het repareren van het apparaat.
- DHG/United Care-servicetechnici: technisch onderlegd personeel van DHG/United Care met expertise in het repareren en onderhouden van het apparaat.

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

- Thuiszorgomgeving is beperkt tot binnenruimtes in woningen, met uitzondering van omgevingen met een hoge luchtvochtigheid, zoals zwembaden. De bedrijfsomstandigheden zijn +5° C tot +40° C, relatieve luchtvochtigheid van 15%-90% en een atmosferische druk van 700 hPa – 106 hPa.
- Professionele zorgomgevingen omvatten langdurige zorg (woonzorg, revalidatie en geriatrie instellingen), klinieken, beperkte zorginstellingen, ziekenhuizen (patiëntenkamers, spoedeisende hulp, intensive care, operatiekamers, met uitzondering van ruimtes in de buurt van hoogfrequente chirurgische apparatuur).

2 Contra-indicaties, voorzorgsmaatregelen en waarschuwingen



LEES DEZE GEBRUIKSAANWIJZING VOOR GEBRUIK VAN HET PRODUCT.

Het niet naleven van de volgende aandachtspunten en de verdere beschrijvingen in deze handleiding kan leiden tot gevaarlijke situaties. Onjuist en onzorgvuldig gebruik kan schade aan het apparaat veroorzaken en kan leiden tot gevaarlijke situaties en ongevallen met letsel. In dergelijke situaties moet u het apparaat buiten gebruik stellen en contact opnemen met de leverancier.

Contra-indicaties

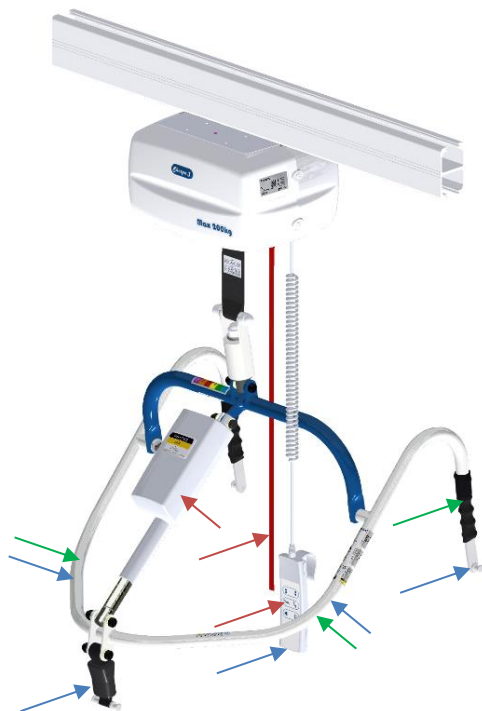
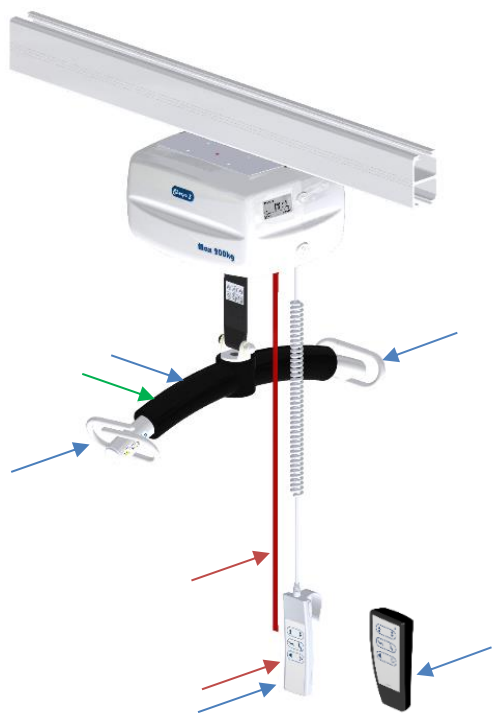
- Het apparaat mag niet worden gebruikt voor patiënten/cliënten die zwaarder zijn dan het maximale gewicht dat op het apparaat, het label van het apparaat en deze gebruikershandleiding is aangegeven.
- Het apparaat is ontworpen om patiënten/cliënten op te tillen en te verplaatsen in combinatie met een geschikte tilband en mag alleen voor dit doel worden gebruikt. Elk ander gebruik is niet toegestaan.

Voorzorgsmaatregelen

- Behandel het apparaat met zorg en zorg voor een schone, opgeruimde werkomgeving.
- Controleer regelmatig de staat en de werking van het apparaat.
- Service en onderhoud van het apparaat mogen alleen worden uitgevoerd door opgeleide personen. Onjuist onderhoud kan de levensduur van het apparaat verkorten.
- Het vervangen van jukken of andere structurele onderdelen van het apparaat die niet bedoeld zijn om te worden verwijderd, is alleen toegestaan door opgeleide personen.
- Het apparaat mag alleen worden bediend door getrainde personen.
- Het opladen van de accu moet altijd gebeuren in een goed geventileerde, droge ruimte.
- Opladers moeten worden aangesloten volgens de installatiehandleiding en moeten periodiek, minimaal eenmaal per jaar, worden gecontroleerd.
- Controleer bij het verplaatsen van het apparaat altijd of de ruimte waar de overdracht plaatsvindt vrij is van obstakels.
- Het apparaat moet regelmatig, minimaal eenmaal per jaar, worden geïnspecteerd.
- Meld defecten aan het apparaat altijd aan de leverancier.
- Bewaar de handleiding op een plaats die toegankelijk is voor gebruikers van het apparaat.
- Als het maximale draagvermogen van de lift en het juk verschilt, moet altijd het laagste maximale draagvermogen worden aangehouden.

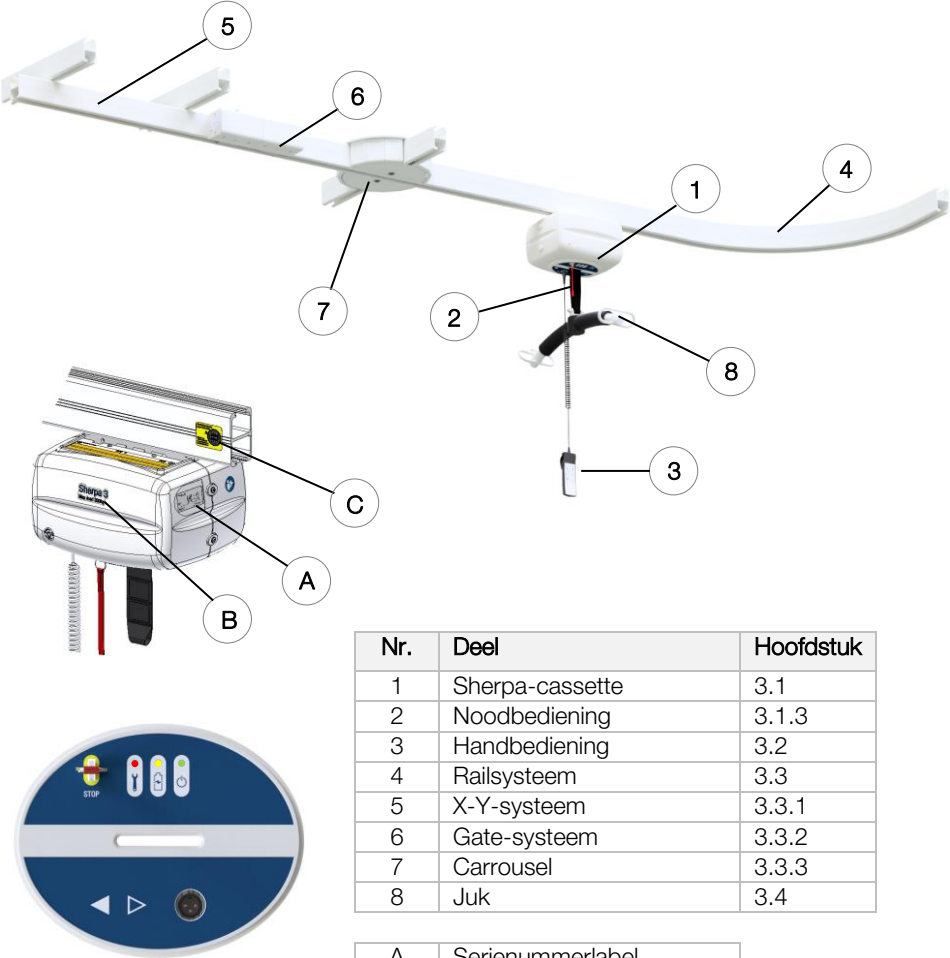
Waarschuwingen

- Gebruik het apparaat nooit als u geen goede training hebt gehad in het gebruik van het apparaat, inclusief de accessoires.
- Laat de patiënt/cliënt nooit zonder toezicht achter tijdens een transfer.
- Gebruik het apparaat alleen met goedgekeurde accessoires. (Neem altijd contact op met United Care als u een ander type tilband wilt gebruiken).
- De clips of lussen van een tilband moeten zorgvuldig aan het juk worden bevestigd. Onjuiste bevestiging van een clip/lus kan gevaarlijke situaties opleveren.
- Gebruik voor onderhoud en reparatie uitsluitend originele onderdelen van United Care.
- Gebruik het apparaat niet als het defect is. Als er een rode sticker met 'afgekeurd' op het apparaat is aangebracht, mag het apparaat evenmin worden gebruikt.
- Als er door onjuist gebruik of transport vervormingen aan de lift zijn ontstaan, mag deze niet meer worden gebruikt en moet deze worden teruggestuurd naar de leverancier.
- Gebruik het apparaat niet als een van de kabels tekenen van slijtage vertoont.
- Het apparaat mag niet worden achtergelaten of opgeslagen in een vochtige omgeving.
- Het apparaat mag niet worden opgeladen in een vochtige of vochtige omgeving.
- Het apparaat mag niet worden gereinigd met stoom.
- 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 wijze worden gewijzigd.
- Gebruik geen andere apparaten in combinatie met de Sherpa zonder toestemming van United Care/DHG.
- Houd handen, benen en voeten altijd uit de buurt van bewegende en inklapbare onderdelen.
- Gebruik de handset, het snoer van de handset en het snoer van het juk niet als sleepkoord om de patiënt/cliënt te verplaatsen (rode pijl). Dit kan de bedrading beschadigen.
- Het apparaat is veilig voor zorgverleners om vast te pakken en te bedienen op de onderdelen die zijn aangegeven met de blauwe pijl hieronder. Het is veilig om het juk te gebruiken als handgreep voor het verplaatsen van een patiënt/cliënt (blauwe pijl).
- Het apparaat is veilig voor patiënten/cliënten om vast te pakken aan de onderdelen die zijn aangegeven met de groene pijl hieronder.
- De motor van de elektrisch juk is uitsluitend bedoeld voor het kantelen. Het mag nooit worden gebruikt als steun, handgreep of duw-/trekstang.



3 Overzicht Sherpa

De volgende onderdelen worden in de volgende subhoofdstukken uitgebreider beschreven.



Nr.	Deel	Hoofdstuk
1	Sherpa-cassette	3.1
2	Noodbediening	3.1.3
3	Handbediening	3.2
4	Railsysteem	3.3
5	X-Y-systeem	3.3.1
6	Gate-systeem	3.3.2
7	Carrousel	3.3.3
8	Juk	3.4

A	Serienummerlabel
B	Maximaal gewicht
C	Sticker voor servicecontrole

Hoe het UDI-nummer (productlabel) te lezen:

Sherpa 3
4F



Max Load
200 kg
Tot. Weight
209 kg

UDI

(01) 0 8720618 14384 6 (11) 250704 (21) 2500002

REF 17000550 Rev. B SN 2500002

(01)	08720618143846 (11) 250704 (21) 2500002
(01)	Identificatienummer, GTIN
(11)	Productiedatum, JJMMDD
(21)	Serienummer, eerste 2 cijfers zijn het jaar, laatste 5 cijfers zijn een trackingnummer.

3.1 Sherpa-cassette

De Sherpa is een cassette die in een railsysteem aan het plafond wordt opgehangen. Het is een zeer betrouwbare cassette die geruisloos en licht door de rail rolt. De Sherpa heeft een handbediening waarmee de cassette wordt bediend. De cassette zorgt voor het veilig heffen en laten zakken van de tilband met het juk. Aan de spreidbeugel wordt de tilband bevestigd waarin de patiënt/cliënt plaatsneemt. De Sherpa kan worden bediend met de handbediening met krulsnoer of met een infrarood handbediening (IR).



De Sherpa is uitgerust met een 'zwaartekracht-aandrijfsysteem'. De energie voor het remmen van de tilband wordt gebruikt voor het opladen van de accu's. Hierdoor hoeft de accu minder vaak en korter te worden opgeladen. Dit zorgt voor energiebesparing en een langere levensduur van de accu's. De Sherpa-cassette is uitgerust met een mechanische vrije valbeveiliging. Bij een storing van onderdelen die betrekking hebben op het heffen en dalen en het gewicht in een vrije val terechtkomt, wordt dit systeem geactiveerd, waardoor het apparaat onmiddellijk stopt.



Wanneer de vrije valbeveiliging is geactiveerd, mag het apparaat niet worden gebruikt en moet contact worden opgenomen met United Care.

3.1.1 Controlelampjes

De Sherpa-cassette heeft drie indicatielampjes. Het groene lampje brandt wanneer de cassette is ingeschakeld en is uit wanneer de cassette is uitgeschakeld of in de slaapstand staat. De lift gaat automatisch in de slaapstand na 10 minuten en kan uit de slaapstand worden gehaald door op een knop te drukken. Het gele lampje brandt wanneer de cassette wordt opgeladen, knippert wanneer de cassette moet worden opgeladen en is uit wanneer de cassette volledig is opgeladen. Het rode lampje brandt in geval van een storing.



3.1.2 Opladen

De batterijen van de cassette worden op een vaste plaats op de rail opgeladen, aangegeven door een sticker. De batterijstatus wordt weergegeven op de cassette. Het gele lampje brandt tijdens het opladen en gaat uit wanneer de batterij vol is. Het lampje knippert wanneer de batterij bijna leeg is. Wanneer het lampje begint te knippen (20% vol), is er nog voldoende stroom om de transfer te voltooien. Plaats de cassette op de lader na de transfer. Wanneer de batterij 10% bereikt, kan de lift alleen nog naar beneden worden bediend. De lift moet worden opgeladen na het laten zakken.

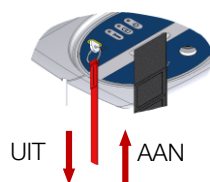


De lader van de cassette is snel en energiezuinig. Het opladen duurt maximaal 4 uur.

3.1.3 Noodbediening

Noodstop

Onder de cassette hangt een rood noodkoord. Dit koord is alleen voor noodgevallen. Wanneer u aan het koord trekt, wordt de stroomtoevoer naar de printplaat onderbroken en stopt de cassette onmiddellijk. Om de noodstop op te heffen, duwt u de beugel waaraan het rode koord is bevestigd terug in de cassette.



Elektrische noodstop

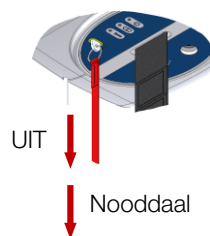
Wanneer de cassette niet reageert en de patiënt/cliënt uit het apparaat moet worden gehaald, trekt u aan het noodstopkoord. Door het koord vast te houden, gaat het apparaat omlaag. Deze functie is alleen bedoeld voor noodgevallen.



Laat het noodkoord los om het dalen van de lift te stoppen!



Gebruik de nooddaalfunctie alleen wanneer de handbediening niet werkt!



Mechanische nooddaal

In extreme gevallen waarin de cassette de resterende kracht niet meer kan gebruiken om de patiënt/cliënt te laten zakken, kunt u de cassette mechanisch laten zakken. Schakel de cassette uit door aan het noodstopkoord te trekken. Steek de meegeleverde inbussleutel in het daarvoor bestemde gat. Door de sleutel met de klok mee te draaien, daalt de tilband met de patiënt/cliënt langzaam.



De hijsband daalt zeer langzaam wanneer u de mechanische nooddaalfunctie gebruikt.



3.2 Handbediening

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

- ▲ ▼ Omhoog en omlaag
- ↶ ↷ Elektrische kantelfunctie juk (optioneel)
- ◀ ▶ Vooruit en achteruit rijden (optioneel)

De handset is standaard uitgerust met een krulsnoer, zodat u tijdens het verplaatsen dicht bij de cliënt/patiënt kunt blijven. De Sherpa kan ook worden geleverd met een draadloze handbediening die werkt met een infraroodsignaal.



Gebruik het snoer van de handset nooit als treksnoer om de cassette te verplaatsen. Dit kan leiden tot beschadiging van de kabel.



Standaard



Infrarood

3.3 Plafondrailsysteem

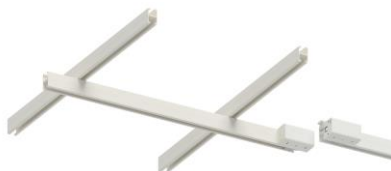
De cassette rolt door een rail die aan het plafond is bevestigd. De rail kan rechtstreeks aan het plafond worden bevestigd of iets onder het plafond. Het systeem kan meerdere oppervlakken bestrijken door gebruik te maken van gebogen railsegmenten (45°, 60° en 90°). De rail wordt om de meter aan het plafond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



Raadpleeg de installatiehandleiding voor meer informatie over de installatie van het railsysteem.

3.3.1 X-Y-systeem

Een X-Y-systeem is een railsysteem waarbij twee rails parallel aan het plafond worden bevestigd. Loopt er loodrecht onder deze rails een beweegbare rail waarin de cassette wordt geplaatst. Hierdoor kan de cassette in de X- en Y-richting van een ruimte worden bewogen, waardoor een groot en flexibel hefbereik ontstaat.



3.3.2 Gate-systeem

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 de Gate op de beweegbare rail recht voor de vaste railgate verplaatst, worden de Gates met elkaar verbonden en ontstaat er een veilige doorgang van een X-Y-systeem naar een vast railsysteem. De Gate vergrendelt automatisch in drie richtingen wanneer de cassette in de buurt komt.



3.3.3 Carrousel

Een Carrousel wordt gebruikt om van het ene railsysteem naar het andere te kunnen overschakelen door de rails te draaien en te verbinden. Wanneer u door de Carrousel rijdt, blijft u op het oorspronkelijke spoor. Wanneer u enkele seconden in de carrousel wacht, draait deze automatisch met de cassette mee en wordt deze uitgelijnd op een ander spoor. De carrousel kan 90 graden of 45 graden draaien en heeft maximaal vier railverbindingen. Zodra de cassette onder



de carroussel is geplaatst, geeft deze een pieptoon en na enkele seconden draait hij automatisch.



De X-Y-, Gate- en Carroussel-systemen ondersteunen niet de 400 kg-versie van Sherpa 3 en kunnen daarom niet met deze versie worden gebruikt.

3.4 Juk

De Sherpa is uitgerust met een juk. Het juk is een constructie waaraan de tilband wordt bevestigd waarin de patiënt/cliënt plaatsneemt. Het juk is met een koppelstuk verbonden met de hijsband. Deze koppeling zorgt ervoor dat het juk vrij kan draaien en kantelen. Er zijn zes soorten jukken beschikbaar voor de Sherpa:

- | | |
|------------------------------|-------------------|
| • Tweepunts juk | (200 kg) |
| • Spinjuk | (200 kg & 400 kg) |
| • Balansjuk | (200 kg) |
| • Elektrisch vierpunts juk | (200 kg) |
| • Elektrisch bariatrisch juk | (400 kg) |
| • Elektrisch kinderjuk | (200 kg) |

3.4.1 Tweepunts juk

De tweepunts juk wordt gebruikt in combinatie met tilbanden met lussen. Deze lussen kunnen worden bevestigd aan de haken van de tweepunts juk. Door de verschillende lengtes van de lussen kan de patiënt/cliënt zowel liggend als zittend worden getild. De tweepunts juk kan tot 200 kg dragen wanneer deze is gemonteerd op de Sherpa 3.

Lushaakjes



Koppeling

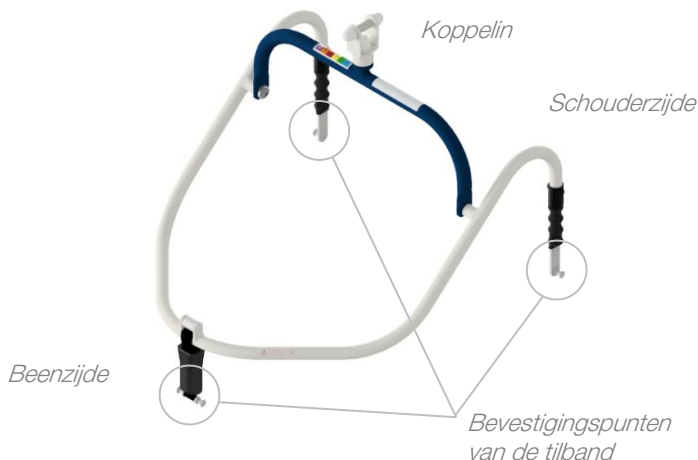


Lushaakjes



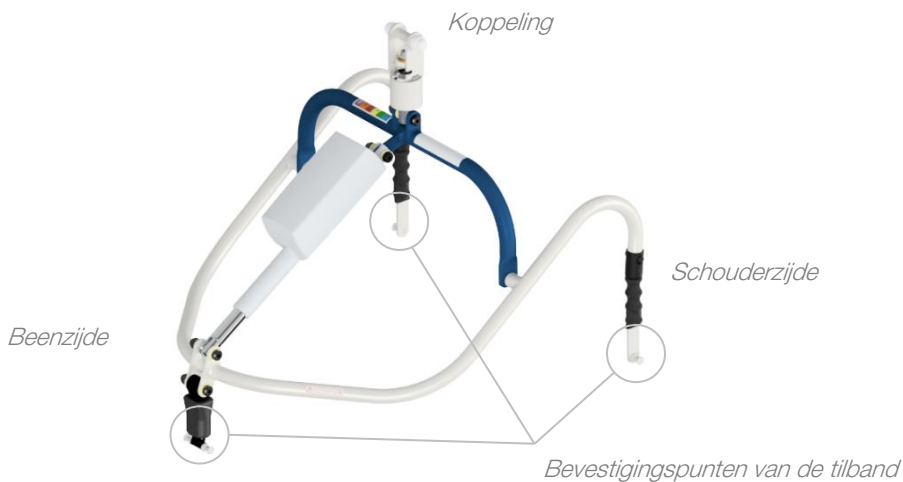
3.4.2 Vierpunts balansjuk

Het balansjuk kan de patiënt/cliënt in een zittende of liggende positie brengen door de patiënt/cliënt naar de gewenste positie te duwen. Het juk zorgt ervoor dat de positie van de patiënt/cliënt door middel van balans behouden blijft. De tilband wordt bevestigd met behulp van clips. Deze clips maken deel uit van de tilband en kunnen worden bevestigd aan de bevestigingspunten van het juk.



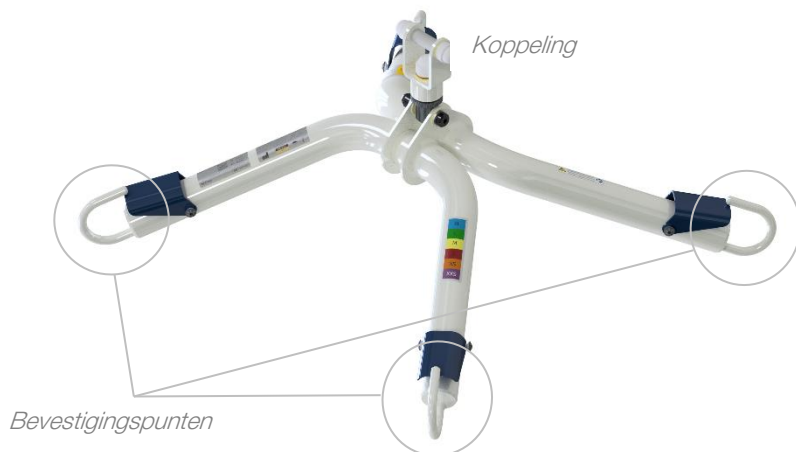
3.4.3 Vierpunts elektrisch juk

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



3.4.4 Spinjuk

De Spinjuk is verkrijgbaar in zowel 200 kg als 400 kg (bariatrisch) varianten voor de Sherpa 3 en wordt gebruikt met lussen-tilbanden. De vorm van deze juk zorgt voor meer comfort en ruimte voor patiënten/cliënten.



3.4.5 Bariatrisch juk

De bariatrisch juk kan worden gebruikt voor patiënten/cliënten tot 400 kg en is alleen geschikt voor clip-tilbanden. De clips kunnen worden bevestigd aan de zes bevestigingspunten die zijn aangegeven met grijze cirkels.



3.5 Sherpa 3 Quick-Release

De Sherpa 3 is verkrijgbaar met Quick-Release-functionaliteit. De cassette kan eenvoudig van de trolley worden verwijderd, voor het geval deze naar een andere locatie moet worden verplaatst. Op die manier kan één Sherpa 3-cassette voor meerdere railsystemen worden gebruikt.

Zie hoofdstuk 4.5 voor meer informatie over het gebruik van de Quick-Release-functie.

3.6 Sherpa 3 400 kg

De Sherpa 3 is verkrijgbaar met een maximale belasting van 400 kg (880 lbs.). Hij is bijzonder geschikt voor bariatrische zorg en garandeert zowel comfort als veiligheid voor zwaardere patiënten/cliënten.



Sherpa 3 400 kg is alleen verkrijgbaar met het juk die is ontworpen voor zwaardere belasting. Zie het productoverzicht voor de beschikbare opties.



Sherpa 3 400 kg kan niet worden gebruikt in combinatie met de accessoires Carrousel en Gate.



De Quick-release en de Drive optie zijn niet beschikbaar voor de Sherpa 3 400 kg.



Door het katrolsysteem zijn de hefsnelheid en het hef bereik gehalveerd in vergelijking met de 200 kg versie van de Sherpa 3.

3.7 Sherpa 3 Drive

De Drive-versie van Sherpa 3 is uitgerust met een aandrijfmotor die voor gemotoriseerde beweging door de plafondbevestiging zorgt. De bewegingsrichting wordt bediend met de knoppen op de handbediening.

Quick-Release



400 kg



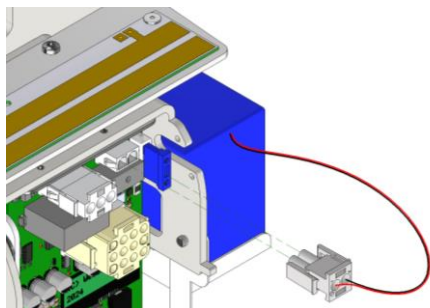
Drive



4 Gebruik van de Sherpa

4.1 Voor gebruik

Voor het allereerste gebruik van Sherpa 3 verwijdt u de kappen zoals aangegeven in §10.1 en sluit u de accu aan zoals hieronder weergegeven:



Voordat u de Sherpa gebruikt, moet u de volgende stappen uitvoeren:

1. Controleer de Sherpa visueel. Controleer op het volgende:
 - Scheuren of beschadigingen aan de cassette of de hijsband.
 - Scheuren of beschadigingen aan het railsysteem.
 - Scheuren of beschadigingen aan Carrousel of Gate.
 - Scheuren of beschadigingen aan het juk.
2. De cassette wordt automatisch ingeschakeld wanneer de knoppen op de handset worden bediend.
3. Controleer de staat van de tilband.
4. Controleer de staat van de clips of lussen van de tilband.
5. Controleer of de eindstops stevig aan de rail zijn bevestigd.

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 eerst worden gerepareerd of moeten onderdelen worden vervangen. Voer afgedankte producten of onderdelen zo milieuvriendelijk mogelijk af volgens de lokale voorschriften. Neem contact op met United Care als u twijfelt over de staat van de Sherpa.



Gebruik de lift of accessoires niet wanneer deze in onvoldoende staat verkeren en neem contact op met de eigenaar en/of leverancier.



Controleer bij het eerste gebruik of na reparatie altijd of de eindstops goed zijn bevestigd.

4.2 Het aanbrengen van de tilband bij de patiënt/cliënt

Raadpleeg voor gebruik de gebruiksaanwijzing van de passieve tilbanden.

4.3 De tilband aan het juk bevestigen

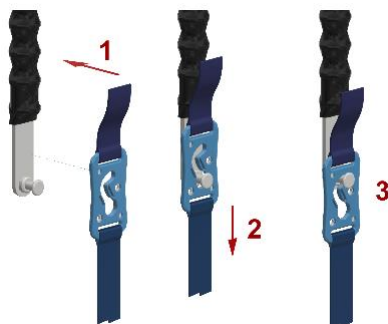
Het bevestigen van de tilband aan het apparaat is afhankelijk van het type juk en tilband dat wordt gebruikt. Bepaal eerst welke juk en tilband worden gebruikt. Volg daarna de onderstaande stappen.

4.3.1 Juk voor clips

1. Plaats de lift in de buurt van de patiënt/cliënt en breng het tilband aan bij de patiënt.
2. Laat de lift zakken tot een hoogte waarop de clips gemakkelijk aan het juk kunnen worden bevestigd.
3. Bevestig de clips aan het juk. Zorg ervoor dat de clips altijd aan de juiste kant van het juk worden bevestigd. Volg de onderstaande instructies, afhankelijk van welke clips worden gebruikt.

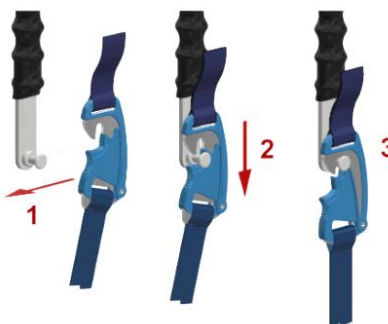
UCP-clip (C):

1. Houd de strip van de clip met één hand vast en trek het grote gat van de clip over het hoofd van het ophangpunt. Controleer of de band (waar de clip aan de tilband is bevestigd) niet is gedraaid.
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 vast in het gat aan de bovenkant van de clip.



iQ-clip (Q):

1. Zorg ervoor dat de spanning van de tilband is gehaald voordat u de clip aanbrengt (of verwijdt). Houd de clip met één hand vast en druk 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 is bevestigd, niet verdraaid is.
2. Haak de clip over het ophangpunt en trek hem naar beneden. De clip klikt vast.
3. De clip is nu vast en beveiligd. Door de spanning op de tape kan de clip nooit losraken. Half monteren is hier niet meer mogelijk.



Controleer altijd of de clips goed vastzitten aan het juk!

4.3.2 Juk voor lussen

1. Plaats de lift in de buurt van de patiënt/cliënt.
2. Plaats het juk boven het bovenlichaam van de patiënt/cliënt.
3. Laat de lift zakken tot een hoogte waarop de clips gemakkelijk aan het juk kunnen worden bevestigd.
4. Bevestig de lussen van het tilband aan de lussen van het juk. Zorg ervoor dat de lussen aan de beenzijde kruutilbanden zijn aangebracht.
 - a. Gebruik de lange lussen voor de benen en de korte lussen voor de schouders 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 nogmaals of de lussen goed aan het juk zijn bevestigd!

4.4 Een transfer uitvoeren

1. Zorg ervoor dat de tilband volgens de gebruiksaanwijzing van de tilband is aangebracht.
2. Plaats het juk in de juiste positie en bevestig de tilband aan het juk volgens §4.3.
3. Til de patiënt/cliënt op door op de knop '  ' op de handbediening te drukken. Controleer of de clips/lussen (nog steeds) goed zijn bevestigd nadat de tilband is gespannen, voordat u verder tilt! De ideale tilhoogte is wanneer er goed oogcontact is tussen de patiënt/cliënt en de zorgverlener.
4. Verplaats de patiënt/cliënt naar de gewenste locatie door het juk als handgreep te gebruiken. Loop tijdens het verplaatsen met het apparaat mee en blijf dicht bij de patiënt/cliënt.
5. Breng de patiënt/cliënt in de gewenste positie, in liggende positie door op de  -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 elektrisch juk).
6. Laat de patiënt/cliënt zakken door op de knop '  ' op de handbediening te drukken totdat het gewicht van de patiënt/cliënt niet meer op de lift rust en er geen spanning meer op de tilband staat.
7. Maak de tilband los van het juk.
8. Verwijder de tilband van de patiënt/cliënt volgens de instructies in de gebruiksaanwijzing van de tilband.



Gebruik de handbediening of het koord niet als sleepkoord. Ga naast de patiënt/cliënt staan en duw deze langs de rail naar de gewenste plaats. Het juk kan als 'handgreep' voor de verplaatsing worden gebruikt.



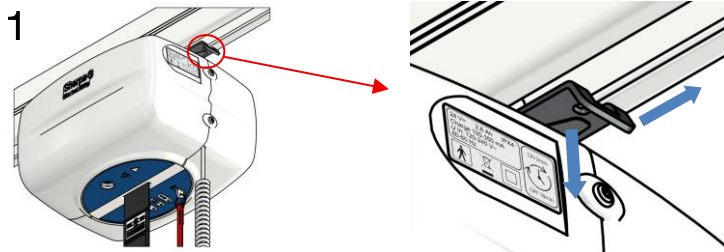
Zorg ervoor dat de looproute vrij is van obstakels wanneer u de lift verplaatst.



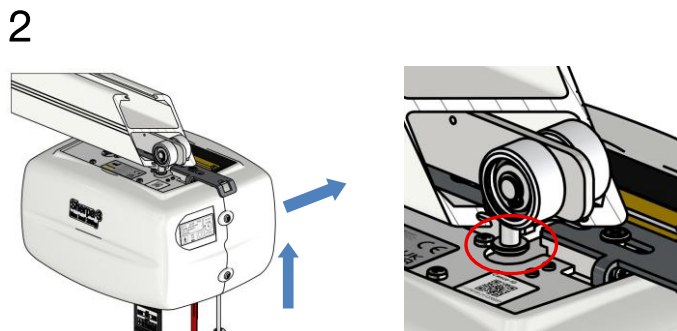
Houd tijdens het bedienen van de lift altijd rekening met de veiligheid van de patiënt/cliënt.

4.5 Quick-release functie

Volg de onderstaande stappen om de cassette uit de rail te verwijderen:



Trek de stalen lip naar beneden en trek de vergrendelingsplaat weg van de cassette



Beweeg de cassette omhoog en opzij tot dat de voetstukken loskomen van het frame



Draag de cassette van de trolley af

Om de cassette weer aan de trolley te bevestigen, voert u de bovenstaande stappen in omgekeerde volgorde uit.



Zorg ervoor dat de vergrendelingsplaat correct op zijn plaats is geschoven bij het monteren van de Sherpa 3 niet!

5 Sherpa 3 – MilkyWay

De Sherpa 3 kan worden gebruikt in combinatie met het MilkyWay-plafondrailsysteem van SystemRoMedic®. De trolley is speciaal ontworpen voor het railsysteem en kan worden gebruikt met de in-rail- en eindpuntplaaadoptie van MilkyWay. De volgende opties zijn beschikbaar:

Product	Artikelnummer
Sherpa 3, Drive, MilkyWay, zonder juk	17000590
Sherpa 3, Drive, MilkyWay, tweepunts juk	17000591
Sherpa 3, Drive, MilkyWay, Spinjuk	17000592
Sherpa 3, Drive, MilkyWay, vierpunts juk	17000593
Sherpa 3, Drive, MilkyWay, vierpunts elektrisch juk	17000594
Sherpa 3, Drive, MilkyWay, vierpunts elektrisch kinderjuk	17000595
Sherpa 3, 400 kg, MilkyWay, zonder juk	17000600
Sherpa 3, 400 kg, MilkyWay, Spinjuk	17000602
Sherpa 3, 400 kg, MilkyWay, Elektrisch bariatrisch juk	17000604
Sherpa 3, Quick Release, MilkyWay, zonder juk	17000610
Sherpa 3, Quick-Release, MilkyWay, tweepunts juk	17000611
Sherpa 3, Quick Release, MilkyWay, Spinjuk	17000612
Sherpa 3, Quick-Release, MilkyWay, vierpunts juk	17000613
Sherpa 3, Quick Release, MilkyWay, vierpunts elektrisch juk	17000614
Sherpa 3, Quick-Release, MilkyWay, vierpunts elektrisch kinderjuk	17000615

De Sherpa 3 kan ook worden gebruikt in combinatie met de jukken en Quicklink-systeem van SystemRoMedic®. Als u voor deze optie kiest, bestel dan de Sherpa 3 zonder juk en het SystemRoMedic® juk apart.

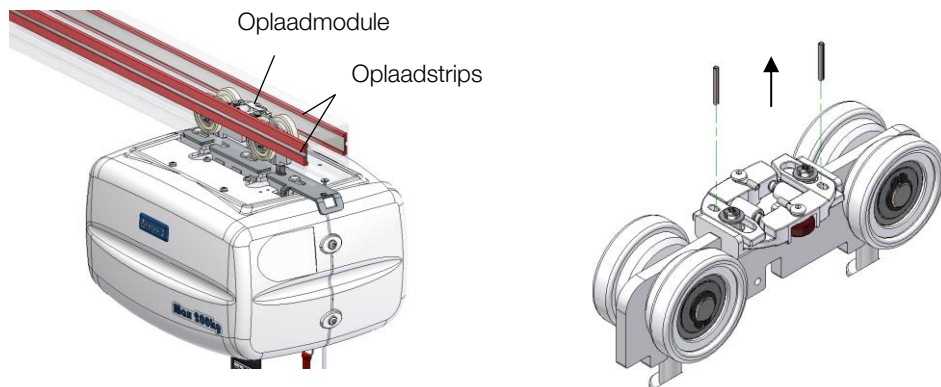
Product	Artikelnummer
SystemRoMedic TilbandBar S	70200001
SystemRoMedic TilbandBar M	70200002
SystemRoMedic TilbandBar L	70200003
SystemRoMedic Tilband bar RFL X4	70200017

Neem contact op met Direct Healthcare Group voor meer informatie over juk ken.

5.1 Opladen in de rail

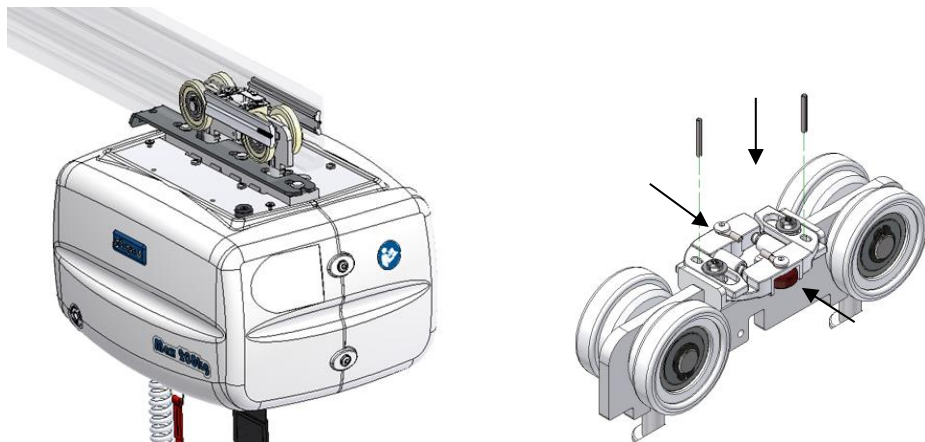
De Sherpa 3 MilkyWay kan worden opgeladen met behulp van het in-rail oplaadsysteem van MilkyWay. Dit zorgt ervoor dat hij altijd is opgeladen, ongeacht waar de Sherpa wordt

geplaatst. De trolley maakt gebruik van een oplaadmodule die wordt aangesloten op de oplaadstrip in de rail. Het is belangrijk dat de pinnen uit de oplaadmodules worden verwijderd voordat deze worden geïnstalleerd.



5.2 Eindpuntopladen

Eindpuntopladen werkt op dezelfde manier als opladen in de rail, met dit verschil dat de oplaadstrips zich alleen aan het einde van het railsysteem bevinden. De Sherpa moet naar het einde van de rail worden verplaatst om te kunnen worden opgeladen. Het is belangrijk dat de pinnen tijdens de installatie in de oplaadmodule blijven zitten.

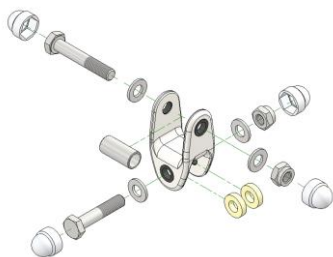


Raadpleeg de SystemRoMedic® handleiding MilkyWay voor meer informatie over het MilkyWay-railsysteem.

5.3 Een SystemRomedic® juk of QuickLink aan Sherpa 3 bevestigen

SystemRomedic jukken kunnen aan Sherpa 3 worden bevestigd met behulp van de koppelingsset (artikelnummer: 32400784). Voordat u het nieuwe juk monteert, moet eerst de oude spreidstang worden verwijderd, indien aanwezig. Volg de onderstaande stappen om het nieuwe juk of QuickLink te bevestigen.

1.



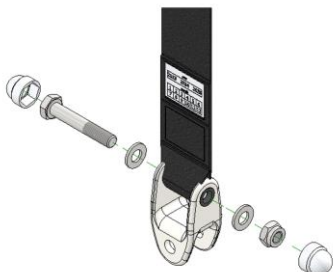
Maak alle bouten, moeren, ringen en doppen los.

2.



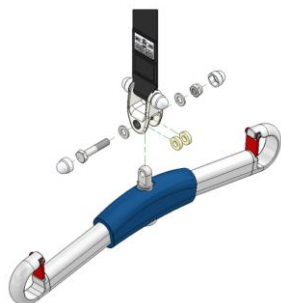
Plaats de bus in de lus van de hijsband.

3.



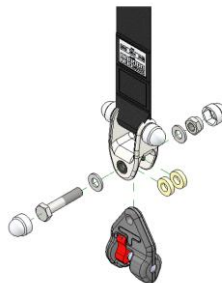
Bevestig de cardan aan de hijsband. Draai de moer vast totdat alles goed vastzit en er geen ruimte meer is tussen de onderdelen.

4a.



Bevestig het juk aan de cardan. Draai de moer vast totdat alles goed vastzit en er geen ruimte meer is tussen de onderdelen.

4b.



Bevestig de QuickLink aan de cardan. Draai de moer vast totdat alles goed vastzit en er geen ruimte meer is tussen de onderdelen.

6 Lijst met accessoires

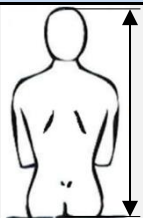
De onderstaande accessoires kunnen in combinatie met de Sherpa 3 worden gebruikt:

Beschrijving	Artikelnummer
Tweepunts juk	32000740
Vierpunts balansjuk	32000021
Vierpunts elektrisch juk	32000260
Vierpunts elektrisch kinderjuk	32000680
Spinjuk 200 kg	32000633
Spinjuk 400 kg	32000632
Elektrische bariatrisch juk	32000651
Quick-Release trolley	17400380
Quick-Release trolley MilkyWay	17401510
Quick-Release trolley MilkyWay met laadstation	17401520
Verlaagset Sherpa (niet beschikbaar voor MilkyWay-versie)	17400270
SystemRoMedic koppelingsset – Sherpa 3	32400784
QuickLink	70200101
SystemRoMedic Juk S	70200001
SystemRoMedic Juk M	70200002
SystemRoMedic Juk L	70200003
SystemRoMedic Juk RFL X4	70200017
Weegschaal set – Sherpa	32400341

7 Lijst met compatibele tilbanden

De onderstaande tabel toont alle tilbanden die compatibel zijn met de Sherpa 3. De letters (X en Y) achter het artikelnummer verwijzen naar respectievelijk de maat en de aansluiting. Raadpleeg de gebruiksaanwijzing van de tilbanden voor de volledige lijst met artikelnummers.

Kleur	Code	Maat	Hoogte kruisbeen
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 = Maat : 0-6
Y = Verbinding : C = UCP-clip
Q = iQ-clip
P = Lussen

Sherpa met elektrische/balansjuk

Type tilband	Atikelnr.	Materiaal	Afmeting
Standaard	3010905 XY	Polyester	S-XXL
	3010904 XY	Mesh	S-XXL
Amputatie	3010154 XY	Mesh	M-XXL
	3010155 XY	Bamboe	M-XXL
	3010158 XY	3D	M-XXL
Long Stay	3010188 XY	Bamboe	S-XXL
	3010911 XY	3D	S-XXL
Toilet	3010960 XY	Polyester	S-XXL
Anti-spasme	3010193 XY	Mesh	S-XXL
	3010903 XY	Bamboe	S-XXL
	3010912 XY	3D	S-XXL
Long seat	3010934 XY	Mesh	S-XXL
	3010931 XY	3D	S-XXL

*alleen clip-tilbanden kunnen worden gebruikt met het elektrisch/balansjuk

Sherpa met 2-punts juk (alleen lussen)

Type tilband	Atikelnr.	Materiaal	Maat
Long Stay	3010188 XY	Bamboe	XXS-XXL
	3010911 XY	3D	XXS-XXL
Anti-spasme	3010193 XY	Mesh	XXS-XXL
	3010903 XY	Bamboe	XXS-XXL
	3010912 XY	3D	XXS-XXL

*alleen lussen kunnen worden gebruikt met het 2-punts juk

Sherpa met elektrisch bariatrisch juk

Type tilband	Atikelnr.	Materiaal	Maat
Bariatrisch	30101200 XY	Mesh	XXL

*alleen clip-tilbanden kunnen worden gebruikt met het bariatrisch juk

Sherpa met spinjuk 230 kg

Type tilband	Atikelnr.	Materiaal	Afmeting
Long Stay	3010188 XY	Bamboe	XXS-XXL
	3010911 XY	3D	XXS-XXL
Anti-spasme	3010193 XY	Mesh	XXS-XXL
	3010903 XY	Bamboe	XXS-XXL
	3010912 XY	3D	XXS-XXL

*alleen lussen kunnen worden gebruikt met het spinjuk

Sherpa met spin spreader bar 400 kg

Type tilband	Atikelnr.	Materiaal	Afmeting
Long Stay	3010188 XY	Bamboe	XXS-XXL
	3010911 XY	3D	XXS-XXL
Anti-spasme	3010193 XY	Mesh	XXS-XXL
	3010903 XY	Bamboe	XXS-XXL
	3010912 XY	3D	XXS-XXL

*alleen lussen kunnen worden gebruikt met het spinjuk

Alle tilbanden die compatibel zijn met de SystemRoMedic® jukken zijn ook compatibel met Sherpa 3 – MilkyWay, mits het juiste juk is geïnstalleerd. Raadpleeg de gebruiksaanwijzing van SystemRoMedic® voor meer informatie over de compatibiliteit van tilbanden.

8 Onderhoud en service

De Sherpa is zo ontworpen dat het onderhoud tot een minimum beperkt blijft. Het wordt aanbevolen om het onderstaande onderhoudsschema te volgen:

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

8.1 Dagelijks onderhoud

De volgende handelingen kunnen dagelijks door zorgverleners worden uitgevoerd.

De Sherpa 3

Controleer of alles aanwezig is voordat u de lift gebruikt. Controleer of de accu voldoende is opgeladen voordat u de lift gebruikt. 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.



Als je twijfelt over de staat van de lift of het tilband, neem dan 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 oplader.

8.2 Wekelijks onderhoud

De volgende handelingen kunnen wekelijks door zorgverleners worden uitgevoerd.

De Sherpa 3

- Het wordt aanbevolen om de cassette en het juk wekelijks te reinigen. Dit kunt u het beste doen met een normaal huishoudelijk schoonmaakmiddel en een goed uitgewrongen, vochtige doek.
- Controleer de werking van de lift en de noodstop.
- Controleer of alle bewegende delen soepel bewegen, zonder storende geluiden.

De tilband

- Inspecteer en desinfecteer de tilband volgens de instructies van de fabrikant.
- Als desinfectie nodig 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 te worden gesteriliseerd of gereinigd met stoom.

8.3 Halfjaarlijks onderhoud

De onderstaande lijst geeft een overzicht van het onderhoud dat de technische dienst om de zes maanden aan de Sherpa kan uitvoeren.

1. Controleer of het serienummerlabel goed leesbaar is en of de handleiding, de beknopte handleiding en het logboek aanwezig zijn.
2. De tilband(en) is (zijn) veilig te gebruiken na inspectie volgens de instructies van de fabrikant.
3. Controleer op schade
4. Controleer de bekabeling op zichtbare schade
5. Controleer of de Sherpa goed door de rails loopt
6. Controleer de Sherpa grondig op soepele beweging van bewegende onderdelen
7. Controleer de werking van de noodstop
8. Controleer de werking van de nooddaalbediening
9. Controleer de staat van de hijsband.
10. Controleer de staat van het juk en de hijsband.
11. Reinig de contactveren van de lader en de contactoppervlakken bovenop de cassette met een contactreiniger (zonder smeermiddel).
12. Plaats de Sherpa op de lader en laad hem op totdat het gele lampje uitgaat
13. Controleer of alle zichtbare bouten goed zijn vastgedraaid
14. Controleer het railsysteem op beschadigingen of vervormingen.
15. Controleer de rail en de plafondbevestiging.
16. Reinig de rail met een reinigingsmiddel en een uitgewrongen vochtige doek.
17. Reinig het wieloppervlak aan de binnenkant van de rail
18. Controleer of de eindstoppen nog stevig vastzitten.
19. Reinig de lift grondig:

Het apparaat kan regelmatig worden gereinigd met een gewoon huishoudelijk reinigingsmiddel. Als desinfectie nodig 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 te worden gesteriliseerd of gereinigd met stoom.



Als de lift niet aan een of meer van bovenstaande punten voldoet, moet de lift buiten gebruik worden gesteld en moet de technische dienst of United Care worden gecontacteerd.



Service en onderhoud van de lift mogen alleen worden uitgevoerd door opgeleide personen.

8.4 Jaarlijks onderhoud

Volgens de voorschriften wordt aanbevolen om een patiëntenlift eenmaal per jaar te laten inspecteren. Dit moet worden gedaan door United Care of een ander erkend bedrijf. United Care biedt u de mogelijkheid om uw lift eenmaal per jaar grondig te laten inspecteren door middel van een onderhoudscontract. De volgende inspectiedatum vindt u op het servicecontrole-etiket (zie afbeelding op de volgende pagina). Dit etiket bevindt zich op de Sherpa 3-cassette of in de buurt van de lader. Neem voor meer informatie telefonisch contact op met United Care.

Op de servicecontrolesticker staat de datum waarop de volgende periodieke inspectie van de Sherpa moet worden uitgevoerd.



Opladers moeten volgens de geldende voorschriften ook eenmaal per jaar worden geïnspecteerd.



8.5 Preventief onderhoud

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

- De LiFePo4-accu heeft een levensduur van 5 tot 10 jaar. Het wordt aanbevolen om de accu om de 5 jaar te vervangen om problemen te voorkomen.
- De hijsband van de cassette moet om de 5 jaar worden vervangen vanwege de verminderde kwaliteit van het materiaal door slijtage en veroudering. Deze moet elk jaar worden gecontroleerd op rafels, losse stiksels, scheuren in het materiaal, enz. Een kleine beschadiging is een reden voor afkeuring.
- Een tilband moet om de 2 tot 3 jaar worden vervangen vanwege de verminderde kwaliteit van het materiaal door wassen, drogen, gebruik en veroudering. De clips van de tilband moeten ook elk jaar worden gecontroleerd.
- De cliphijbsband van het juk moet om de 5 jaar worden vervangen.



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

8.6 Vervanging/verwijdering van onderdelen

Wanneer het product of onderdelen ervan niet meer bruikbaar zijn, moeten deze worden gerecycled in overeenstemming met de wetgeving en voorschriften van het betreffende land. Alle elektrische onderdelen, inclusief batterijen, moeten worden verwijderd en gerecycled als elektrische componenten. Vraag uw lokale recyclingstation om meer informatie over hoe de verschillende materialen in het product (metalen, kunststoffen, elektronica) moeten worden gerecycled. Gebruikte batterijen kunnen ook worden teruggebracht naar United Care, Direct Healthcare Group of een distributeur van Direct Healthcare Group voor recycling.



9 Problemen oplossen



Als de onderstaande reparatietabel het probleem niet oplost of als u twijfelt, gebruik de lift/tilband dan niet en neem contact op met United Care.

Klacht	Mogelijke oorzaak	Actie
Sherpa werkt niet.	Noodstop geactiveerd.	Druk de noodstop omhoog.
	Handbediening zit los of is defect.	Sluit de handbediening aan of vervang deze.
	De batterij is leeg	De accu opladen
Het juk werkt niet	Noodstop geactiveerd	Druk op de noodstop
	Handbediening zit los of is defect	Sluit de handbediening opnieuw aan of vervang deze.
	De kabel van het juk zit los of is kapot.	Sluit de kabel opnieuw aan of vervang deze.
	Schade aan de koppeling/kabel van het juk.	Vervang de koppeling van het juk of controleer de staat van de koolborstels.
	De motor van het juk is defect.	Vervang de motor.
Sherpa rijdt niet.	Noodstop ingedrukt.	Druk op de noodstop.
	Handbediening zit los of is defect.	Sluit de handbediening aan of vervang deze.
	De aandrijfmotor is defect.	Vervang de motor.
	De lagers lopen droog.	Gebruik licht penetrerende olie.
De lift kraakt	Motor rammelt.	Vervang de motor.
	Contactoppervlakken van de lader zijn vuil.	Reinig het oppervlak (gebruik indien nodig contactspray)
Sherpa laadt niet op	LED geeft geen signaal op de lader.	Lader niet aangesloten of defect.
	Contactpunt is defect.	Vervang het contactpunt.
	De cassette raakt het laadstation niet.	Verplaats het laadstation.
	Onderbreking in de bekabeling.	Controleer de kabels en sluit de stekkers opnieuw aan.
	De batterij is bijna leeg.	Accu wordt opgeladen.
Sherpa heeft weinig stroom	Batterij defect.	Nieuwe batterij of nieuwe cellen.
	Motor defect.	Motor vervangen.
	De accu is defect.	Batterij vervangen.
Accu leeg, lampje blijft knipperen.	Nieuwe batterijen geplaatst.	Tijdens het gebruik en het opladen leert de printplaat beter hoe vol de batterij werkelijk is. Na 1 keer overzetten weet de printplaat genoeg.
Gate.	De Gate doet helemaal niets.	Controleer de stroomvoorziening en de interfaces.
	Gate koppelt niet (hij piept).	Verwijder de Gates van elkaar. Probeer het opnieuw.
	Gate stopt niet op micro's maar op maximale stroom.	Pas het gate-aansluitblok of de micro's aan.
	Cassette tussen Gate.	Open de Gate handmatig met een magneet.
Carrousel.	Carrousel doet niets.	Controleer de stroomtoevoer.
	De carrousel draait moeilijk.	Controleer de bevestiging aan het plafond.
	Carrousel stopt niet op tijd.	Controleer/stel de microschakelaars af.

10 Reparaties aan de cassette



Onderhoud en reparaties mogen alleen worden uitgevoerd door bevoegd personeel. Neem bij twijfel, problemen en storingen contact op met United Care.



Let op uw handen en vingers als de kappen van de cassette worden gedemonteerd. Blijf uit de buurt van draaiende onderdelen, dit kan ernstig letsel veroorzaken.



Wanneer onderdelen moeten worden vervangen, moet eerst de stroom worden uitgeschakeld. Dit doet u door de lift met het trekkoord uit te schakelen en vervolgens de kabels los te koppelen van de accu's.

Controleer na onderhoud of reparatie de volgende punten:

1. Controleer alle functies van de cassette.
2. Controleer de werking van de cassette, draaiende en schuivende onderdelen moeten vrij kunnen bewegen.
3. Controleer de staat van de hijsband.
4. Controleer of de hijsband recht oprolt.
5. Controleer de microschakelaar voor de slappe bandbeveiliging.
6. Controleer de eindstop-microschakelaars, deze moeten schakelen en de opwaartse beweging stoppen.
7. Controleer de noodstop-schakelaar en of de schakelaarplaat gemakkelijk beweegt.
8. Controleer de noodstop-schakelaar.
9. Voer ten minste één keer een volledige slag in en uit met de hijsband.
10. Controleer of de eindstops in de rail stevig zijn bevestigd.
11. Reinig de contactoppervlakken op de cassette, interface en laders.



Als er onderhoud of reparaties aan de Gate of carrousel zijn uitgevoerd, controleer dan de volgende punten:

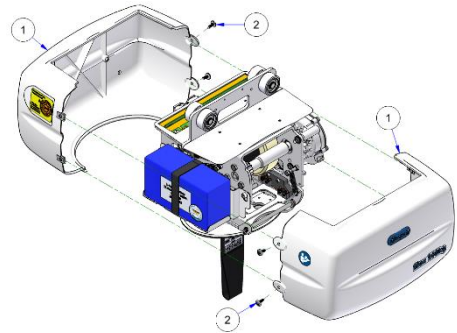
1. Controleer of alle onderdelen soepel draaien en bewegen.
2. Controleer de werking van de microschakelaars.
3. Controleer de werking van de beveiligingen.
4. Reinig alle contactoppervlakken.



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

10.1 Verwijderen van de kappen

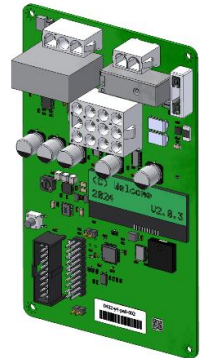
De afdekkingen van de Sherpa (afbeelding hiernaast, positie 1) moeten worden gedemonteerd voor inspectie, onderhoud of reparatie. Door de twee schroeven (Torx20) aan de zijkant van de cassette (afbeelding hiernaast, positie 2) los te draaien, kunnen de kappen van elkaar worden verwijderd. Verwijder beide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



Let op uw handen en vingers tijdens het bedienen van het apparaat zonder de kappen. Blijf uit de buurt van draaiende onderdelen, dit kan ernstig letsel veroorzaken!

10.2 PCB-uitlezing

Wanneer de afdekkingen van de Sherpa zijn verwijderd, is de printplaat (PCB) zichtbaar. Op deze printplaat bevindt zich een scherm met informatie die overeenkomt met de bedieningsfunctie van de cassette. Elke letter staat voor een functie. Wanneer u deze functie bedient, verandert de letter van de functie in een hoofdletter (of in een kleine letter). In geval van een storing kunt u bijvoorbeeld controleren of de bediening de printplaat bereikt of niet.



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 juk	handbediening
l (L)	ligpositie juk	handbediening
E (e)	eerste heffing – eindstop	(microschakelaar met gele kabel)
T (t)	tweede lift – eindstop	(microschakelaar met oranje kabel)
b (B)	micro voor speling hijsband	(microschakelaar met groene kabel)



De spanning van de accu's wordt ook weergegeven aan de rechterkant van het scherm. Op de onderste regel ziet u een actuele stroomwaarde van de H/L-motor en de jukmotor.

Daarnaast kunt u de accucapaciteit aflezen:

- 100% is een volle batterij.
- 50% is een halfvolle accu.
- 20% gaat het oranje lampje knipperen (opladen nodig)
- <10% de lift kan alleen het gewicht verlagen.

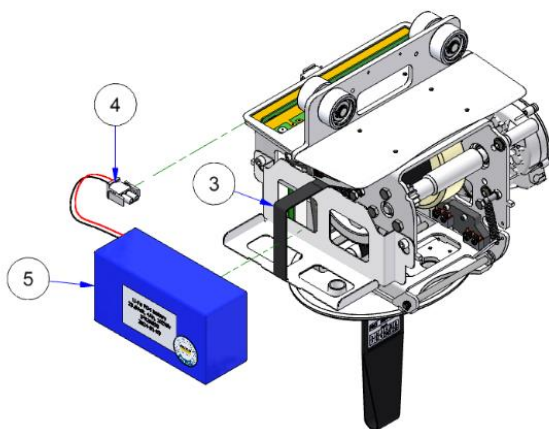
10.3 Vervanging van de accu

Het wordt aanbevolen om de batterij om de 5 jaar te vervangen om problemen te voorkomen. De batterij mag alleen door bevoegd personeel worden vervangen. Gebruik alleen een batterij die door United Care is geleverd. De batterij kan worden vervangen door de onderstaande stappen te volgen:

1. Schakel de cassette uit met het noodkoord.
2. Verwijder de afdekkingen van de cassette (zie §10.1)
3. Koppel de connector van de batterij (afbeelding onder, pos. 4) los van de printplaat.
4. Verwijder de klittenbandstrip (afbeelding onder, pos. 3) van de batterij.
5. Verwijder de batterij uit de batterijhouder (afbeelding hieronder, pos. 5).
6. Plaats de nieuwe batterij met de kabel aan de linkerkant.
7. Zet de batterijen vast met de klittenbandstrip.
8. Sluit de connector aan op de printplaat.
9. Schakel de cassette in door op de noodstop te drukken. De cassette wordt onmiddellijk weer ingeschakeld.
Als dit niet het geval is, controleer dan de aansluiting van de batterij en controleer de zekering op de printplaat.
10. Plaats de afdekkingen terug op de cassette. Zorg ervoor dat het gat voor de noodstop uitgelijnd is met de motor.

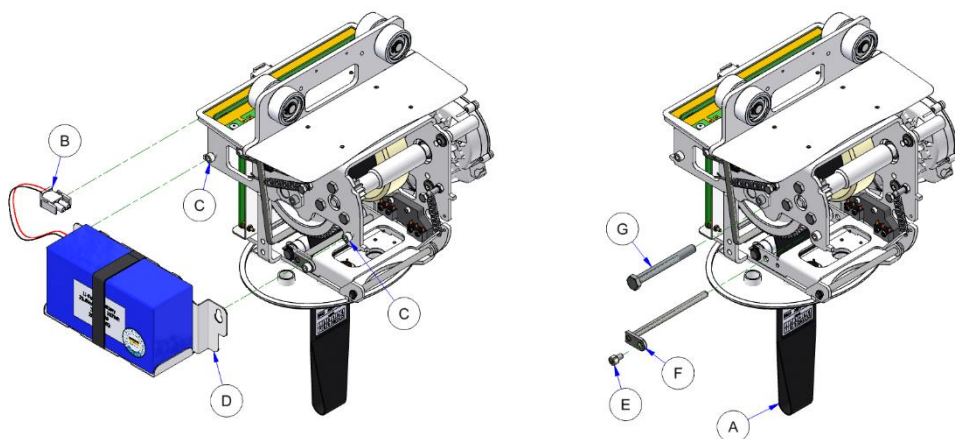


Koppel altijd de stroombron los tijdens een reparatie. Dit voorkomt kortsluiting of ongecontroleerde bewegingen. Verplaats de cassette ook uit de buurt van het oplaadpunt.



10.4 Vervanging van de hijsband

1. Verwijder het juk.
2. Verwijder de doppen van de cassette (zie §10.1).
3. Laat de hijsband (A) helemaal zakken totdat de hijsband volledig is afgewikkeld. De bevestigingsbout (G) bevindt zich nu onderaan.
4. Schakel de cassette uit door aan de noodkoord te trekken.
5. Verwijder de connector (B) van de batterij van de printplaat.
6. Verwijder de batterij met beugel door de bouten (C) los te draaien.
7. Verwijder de bout (E) uit de hijsbandgeleider en trek de stopstang (F) eruit.
8. Demonteer de bout uit de hijsbandspoel (G) en verwijder de tilbander.
9. Steek de nieuwe hijsband door het deksel en de hijsbandgeleider en bevestig deze met de bout (G) aan de spoel.



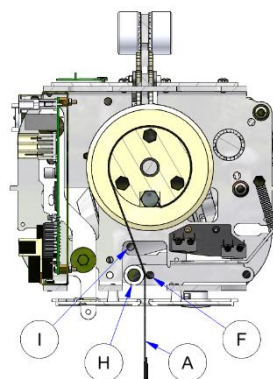
Let erop dat de hijsband aan de rechterkant van de hijsbandspanstang (I) wordt geplaatst. Bij onjuiste montage kan de lift niet worden neergelaten.

10. Plaats de stopstang (F) terug in de hijsbandgeleider en draai de bout (E) vast.



Controleer altijd of de band zich tussen de rol (H) en de stopstang (F) bevindt en of de bout correct is bevestigd. Dit is essentieel.

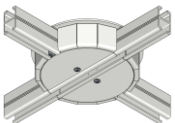
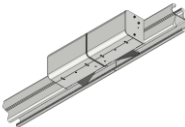
11. Bevestig de accu weer aan het frame en steek de connector in de printplaat.
12. Schakel de lift weer in door de noodhendel in de cassette in te drukken.
13. Rol de hijsband volledig op en af en controleer alle eindstops.
14. Controleer of alle bouten goed zijn aangedraaid.
15. Plaats de afdekkingen terug op de cassette.
16. Monteer het juk weer zoals bedoeld.

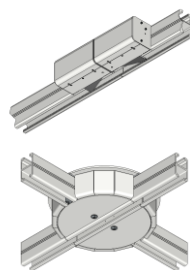


11 Technische gegevens

11.1 Technische specificaties

Algemene specificaties		
<i>Sherpa 3</i>	200 kg-versie	400 kg-versie
Gewicht van het apparaat	8,5 kg	11 kg
Maximale belasting	200 kg	400 kg
Totaal maximaal gewicht	208,5 kg	411 kg
<i>Gate</i>		
Gewicht van het apparaat	7 kg	
<i>Carousel</i>		
Gewicht van het apparaat	15 kg	
Sherpa-cassette		
Geluidsniveau	Max. 44 dB(A)	
Beschermingsgraad	IPX4	
Duurzaamheid	10	
Hefmotor	24 Vdc=	
Aandrijfmotor	24 Vdc=	
Accu LiFe-P04	25,6 V= nom. 4 Ah	
Elektrisch juk	24 Vdc= max 5,5A	
Lader		
Primair	100-240 V~ , 50/60 Hz	
Secundair	28 Vdc , max. 0,56 A	
Beschermingsgraad	IP67, EN60601-1	
Handbediening		
Beschermingsgraad	IP54	
Type	6 functies	
Gate		
Geluidsniveau	Max. 50 dB(A)	
Beschermingsgraad	IPX4	
Duurzaamheid	10	
Spanning	24 Vdc=	
Carousel		
Geluidsniveau	Max. 54 dB(A)	
Beschermingsgraad	IPX4	
Duurzaamheid	10	
Spanning	24 Vdc=	





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

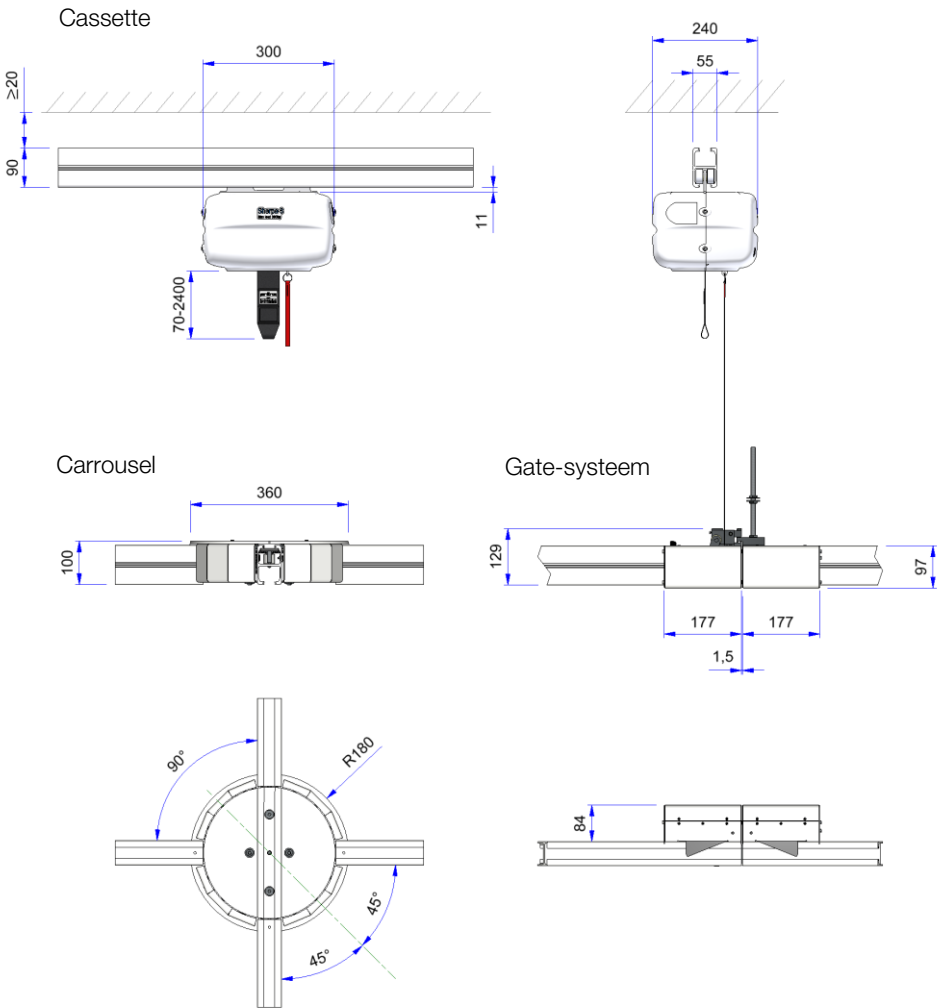
11.2 Bedieningskrachten

De bedieningskrachten van de bedieningselementen mogen de waarden in de onderstaande tabel niet overschrijden:

Bediening	Bedieningselement	Maximaal vereiste kracht
Handbedieningsknoppen		2 N (0,2 kg)
Noodstop		3 N kg (0,3 kg)
Noodstop omlaag		5 N (0,5 kg)
Verplaatsen van de lift		25 N (2,5 kg)

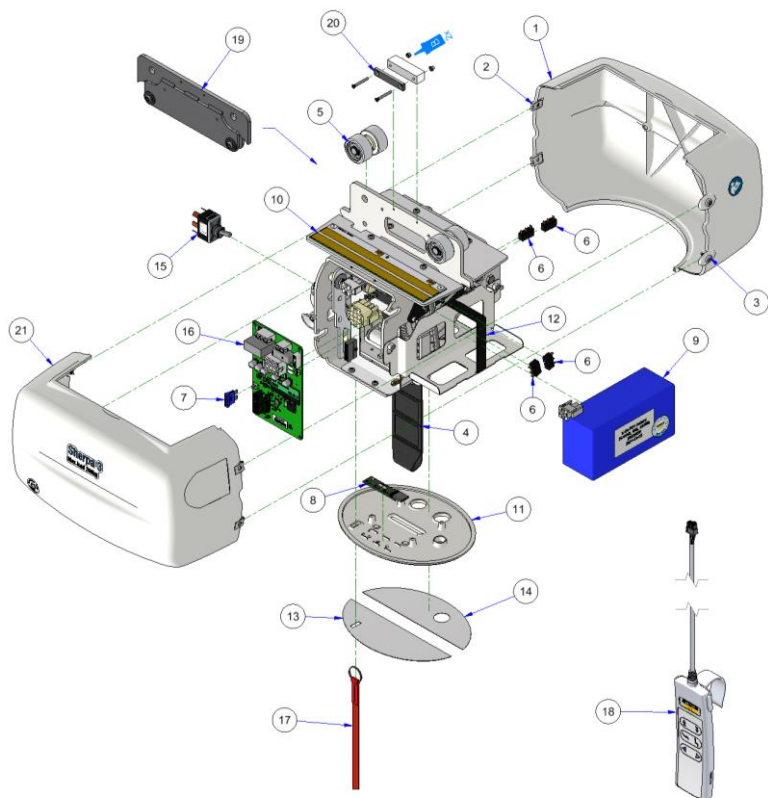
11.3 Afmetingen

Afmetingen zijn in mm.



12 Onderdelenlijst

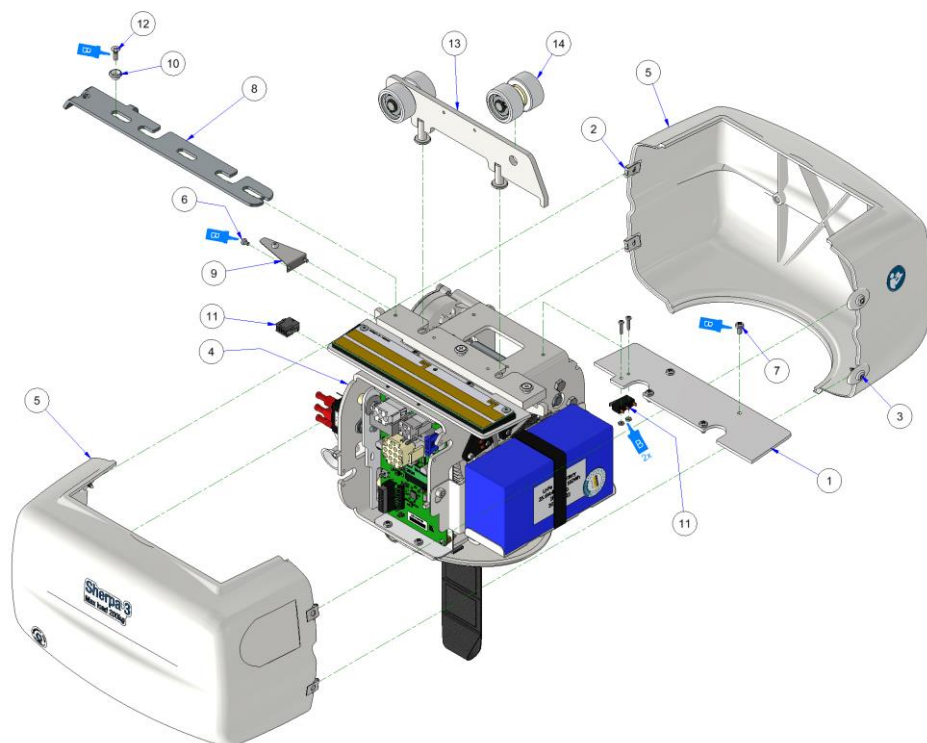
12.1 Onderdelenlijst cassette



Nr.	Beschrijving	Atikelnr.
1	Schaaldeel	17107190
2	Plaat moer	17107300
3	Schroef Ø3,9x16	17107320
4	Hijsband Sherpa	17106270
5	Wiel set	17400950
6	Microschakelaar	10100290
7	Zekering 15A 32Vdc	32100121
8	PCB LED	17106100
9	Batterij LiFe-P04	17108010
10	Contactstrip	17400753
11	Afdekkap 'wieber'	17107200

Nr.	Beschrijving	Atikelnr.
12	Klittenband strip	17107290
13	Sticker 'wieber' (LED)	17108140
14	Sticker 'wieber' (met gat)	17108150
	Sticker 'wieber' (zonder gat)	17108151
15	Tuimel schakelaar	17108080
16	PCB controller	17108070
17	Trekkoord rood	17106461
18	Handbediening grijs	17107980
19	Verlaging set (4cm)	17400270
20	Magneet set	17400333
21	Schaaldeel met gaten	17107192

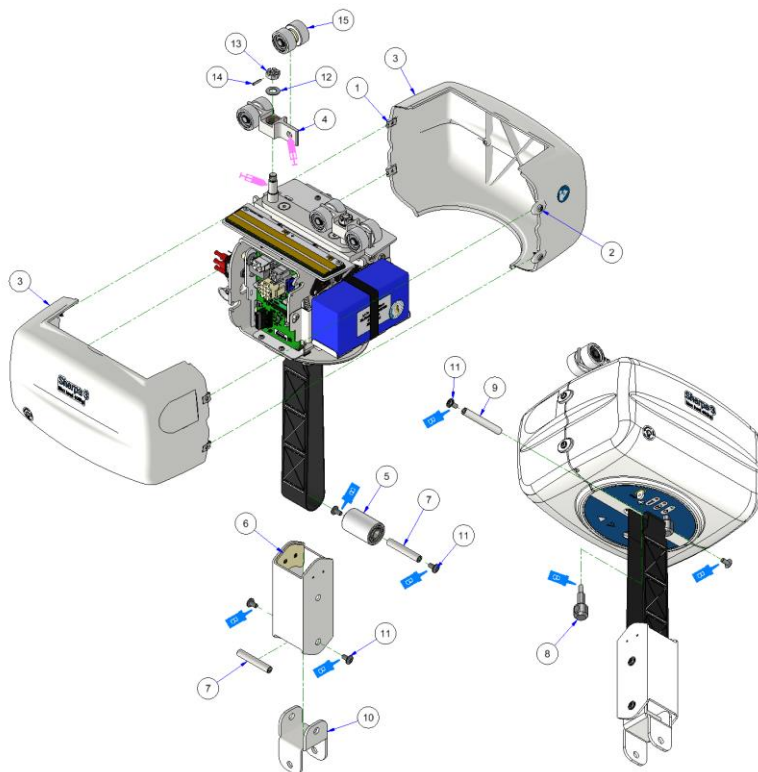
12.2 Onderdelenlijst Cassette QR (Quick-Release)



Nr.	Beschrijving	Atikelnr.
1	Isolatieplaat	17204000
2	Plaatmoer 3,9 mm	17107300
3	Plaatschroef 3,9x16	17107320
4	Frame 400 kg/QR	17300950
5	Schaaldeel	17107190
	Schaaldeel met gat en sleuf	17107192
6	Metaalschroef M3x5	17106570
7	Metaalschroef M4x8	11100890
8	Vergrendelingsstrip	17204010
9	Vergrendelingsveer	17204020
10	Glijbus	17204030
11	Kabelboom QR	17401412
12	Metaalschroef M4x12	17104830
13	Trolley Quick-Release set	17400380
14	Weil set	17400950

Raadpleeg de onderdelenlijst in §11.1 voor onderdelen die niet in deze onderdelenlijst zijn vermeld.

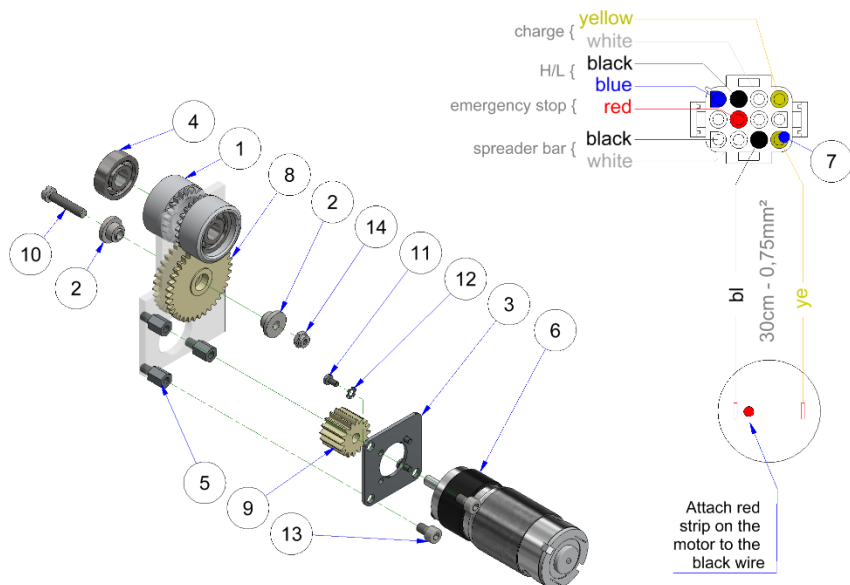
12.3 Onderdelenlijst Cassette 400 kg



Nr	Beschrijving	Atikelnr.
1	Plaatmoer 3,9 mm	17107300
2	Plaatschroef 3,9x16	17107320
3	Schaaldeel	17107190
	Schaaldeel met gat en sleuf	17107192
4	Wielframe - Sherpa 400kg	17203420
5	Hijbsband rol	17203510
6	Bandgeleider	17203530
7	Rol as	17203540
8	Hijbsband koppeling	17203560
9	Hijbsband pen	17203580
10	Cardan beugel	17203590
11	Bolkopschroef M6x12	11101170
12	Ring M10x1	11100580
13	Kroonmoer M10	17106790
14	Paspen Ø3x16	11100620
15	Wiel set	17400950

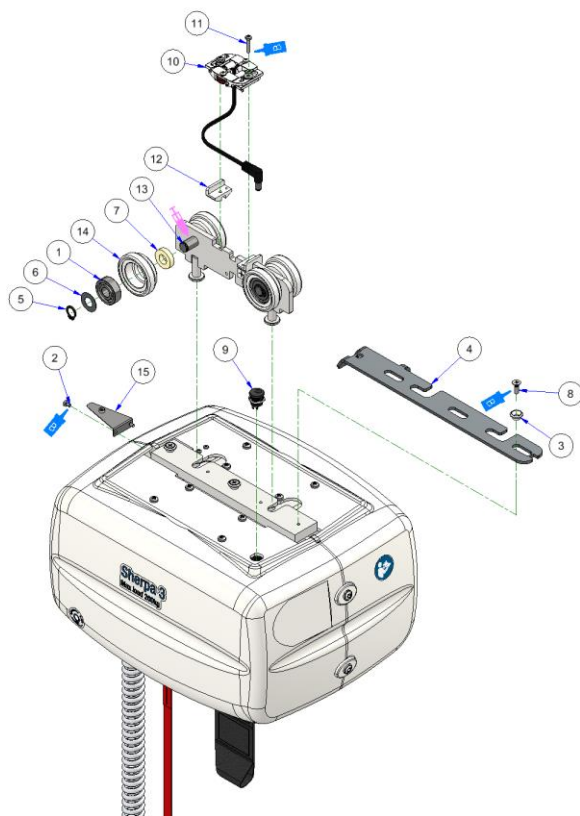
Raadpleeg de onderdelenlijst in §11.1 voor onderdelen die niet in deze onderdelenlijst zijn vermeld.

12.4 Onderdelenlijst aandrijfoptie



Nr	Beschrijving	Atikelnr.
1	Aandrijf wiel	17202310
2	Steunbus - transmissie tandwiel	17202360
3	Bevestigingsplaat	17202860
4	Kogellager Ø26xØ10x8	17104540
5	Afstand houder M5x12mm	17105070
6	Gearmotor	17105090
7	Crimp pin	17106520
8	Transmissie tandwiel	17202340
9	Tandwiel aandrijving	17202350
10	Metaalschroef M5x25	17104700
11	Metaalschroef M3x6	17104910
12	Borgring M3	17105270
13	Inbusbout M5x8	17105530
14	Borgmoer M5	17105580

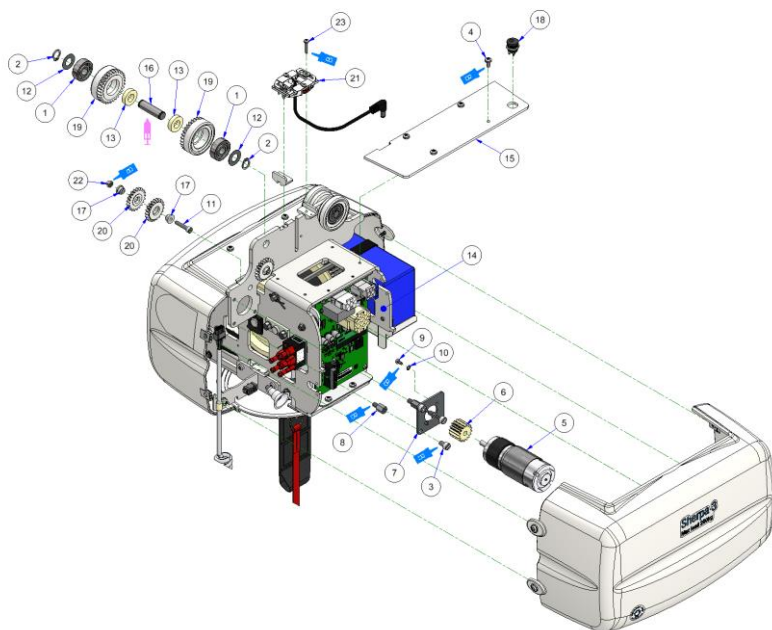
12.5 Onderdelenlijst Cassette MilkyWay QR (Quick-Release)



Nr.	Beschrijving	Atikelnr.
1	Kogellager Ø26xØ10x8	17104540
2	Metaalschroef M3x5	17106570
3	Glijbus	17204030
4	Vergrendelingsstrip	17204010
5	Borgring Ø10	17104560
6	Ring M10x0,3	11100581
7	Afstandbus Ø20xØ10x5	17104551
8	Metaalschroef M4x12	17104830
9	Kabelboom oplader - Sherpa MW	17401430
10	Oplaadset in-rail/eindpunt - Sherpa MW	17108170
11	Metaalschroef M3x16	17104752
12	Zitting laadstation	17205060
13	As Ø10x36 - dubbele groef	17205090
14	Wiel - Sherpa MW	17205110
15	Vergrendelingsveer	17204020

Raadpleeg de onderdelenlijst in §11.1 voor onderdelen die niet in deze onderdelenlijst zijn vermeld.

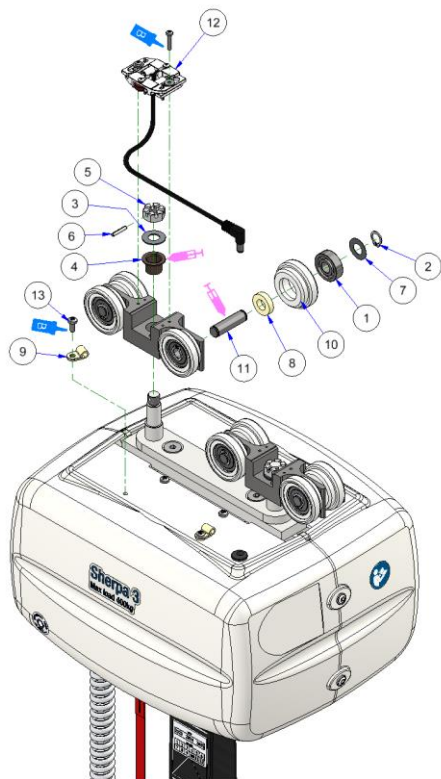
12.6 Onderdelenlijst Cassette MilkyWay Drive



Nr	Beschrijving	Atikelnr.
1	Kogellager Ø26xØ10x8	17104540
2	Borgring Ø10	17104560
3	Inbusbout M5x8	17105530
4	Metaalschroef M4x8	11100890
5	Gearmotor	17105090
6	Tandwiel aandrijving	17202350
7	Bevestigingsplaat	17202860
8	Afstand houder M5x12mm	17105070
9	Metaalschroef M3x6	17104911
10	Borgring M3	17105270
11	Inbusbout M4x20	12100330
12	Ring M10x0,3	11100581
13	Afstandbus Ø20xØ10x5	17104551
14	Frame - Sherpa MW	17300970
15	Isolatieplaat met oplaadopening	17205080
16	As Ø10x36 - dubbele groef	17205090
17	Steunbus overbrenging	17205100
18	Kabelboom oplader	17401430
19	Wiel met tandwiel - Sherpa MW	17205120
20	Tandwiel overbrenging	17205130
21	Oplaadset in-rail/eindpunt - Sherpa MW	17108170
22	Borgmoer M4	10100430
23	Metaalschroef M3x16	17104752

Raadpleeg de onderdelenlijst in §11.1 voor onderdelen die niet in deze onderdelenlijst zijn vermeld.

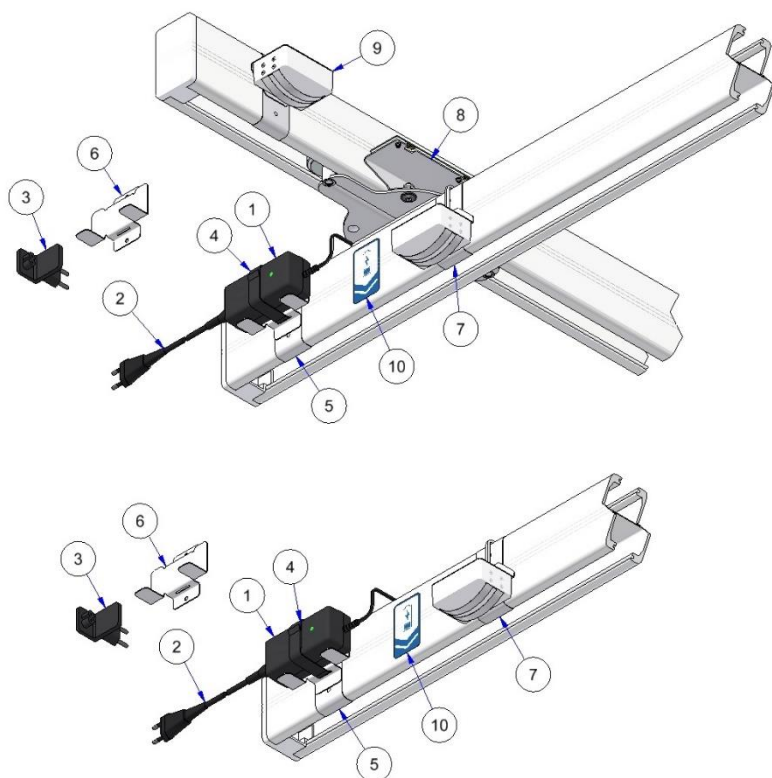
12.7 Onderdelenlijst Cassette MilkyWay 400 kg



Nr	Beschrijving	Atikelnr.
1	Kogellager Ø26xØ10x8	17104540
2	Borgring Ø10	17104560
3	Ring M10x1	11100580
4	Glijlager Ø12xØ14x12, kraag	10100600
5	Kroonmoer M10	17106790
6	Paspen Ø3x16	11100620
7	Ring M10x0, 3	11100581
8	Afstandbus Ø20xØ10x5	17104551
9	Kabelklem Ø5 nylon	17108090
10	Wiel - Sherpa MW	17205110
11	As Ø10x36 - dubbele groef	17205090
12	Oplaadset in-rail/eindpunt - Sherpa MW	17108170
13	Metaalschroef M4x10	10100391

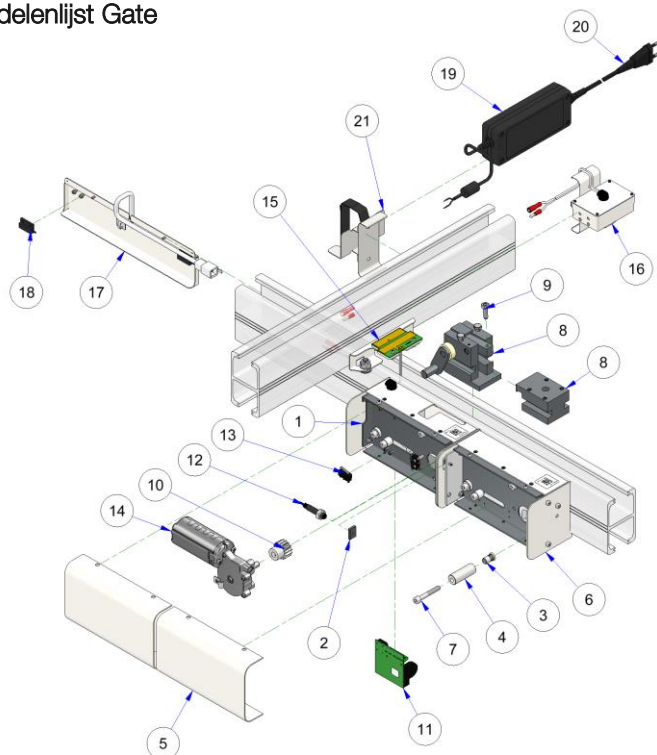
Raadpleeg de onderdelenlijst in §11.1 voor onderdelen die niet in deze onderdelenlijst zijn vermeld.

12.8 Onderdelenlijst lader



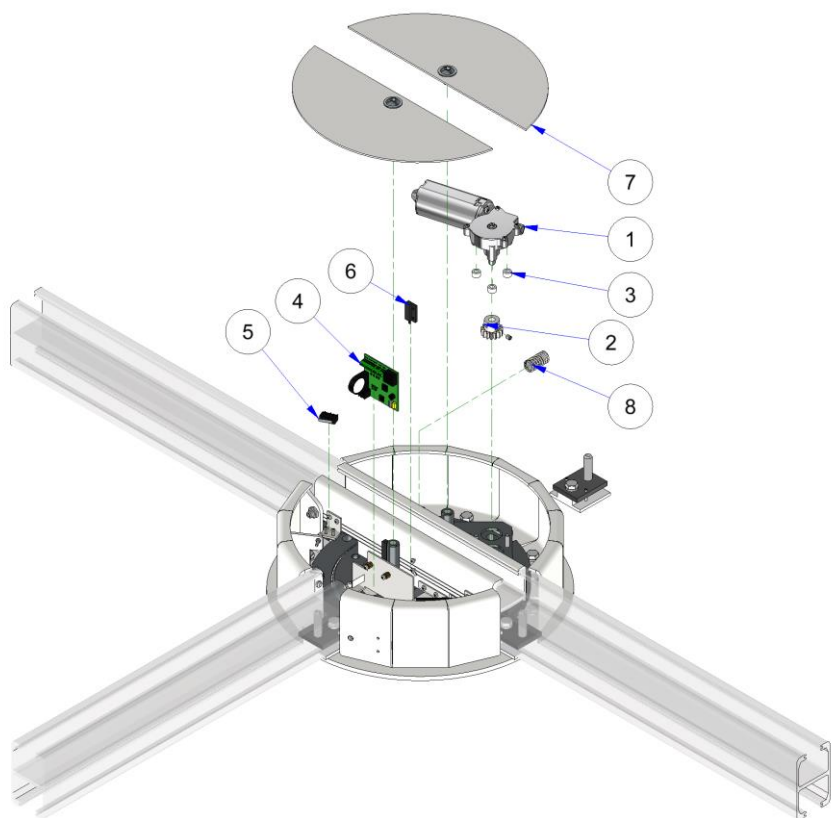
Nr	Beschrijving	Atikelnr.
1	Oplader LiFe-P04	17108020
2	Netsnoer (EU)	17107821
	Netsnoer (UK)	17107820
3	Stroomstekkeradapter (EU)	17108021
	Stroomstekkeradapter (UK)	17108022
4	Klittenbandstrip 38 cm	17107930
5	Railbevestigingsbeugel	17300930
6	Wandbevestigingsbeugel	17204930
7	Oplaadinterface (AMP)	17400202
8	Interface	17400224
9	Interfacesensor	17400211
10	Sticker oplaadpunt	17106740

12.9 Onderdelenlijst Gate



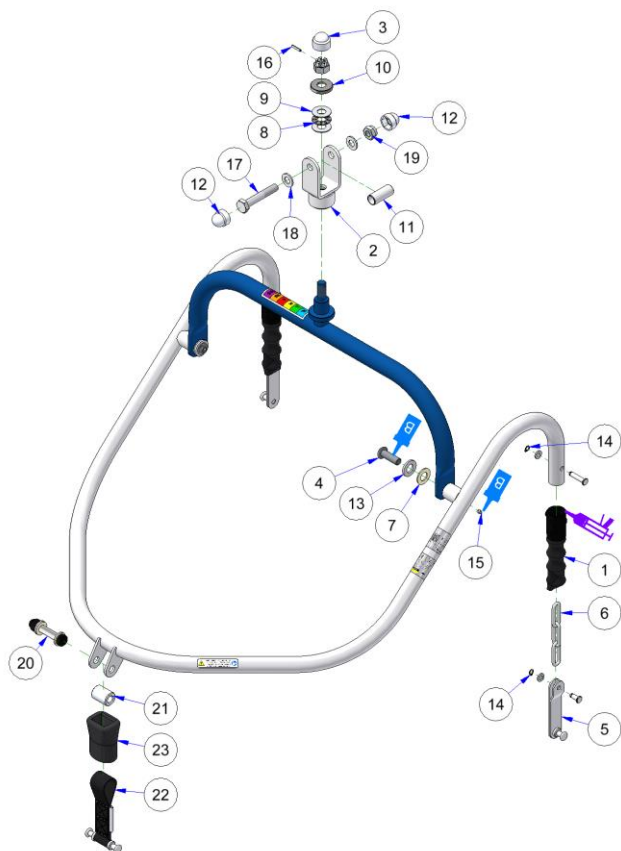
Nr.	Beschrijving	Atikelnr.nr.
1	Elektrische Gate compleet	17400682
2	Magneet 17,5x12,5mm	17104180
3	Blindklinkmoer M6xØ9x15	13100320
4	Blindklinkmoer bus	17203160
5	Afdekkap	17202330
6	Mechanische Gate compleet	17400690
7	Inbusbout M6x40	17100070
8	Klemblok systeem compleet	17400700
9	Stelschroef met tap M6x20	17100221
10	Tandwiel	17104260
11	PCB gate (software-S8)	17106761
12	Magneetschakelaar, rond	17104190
13	Magneetschakelaar, rechthoek	17106990
14	Gearmotor	17104251
15	Interface	17400222
16	Interfacesensor	17400211
17	Magneetvoeler	17400330
18	Microschakelaar	10100290
19	Voeding MeanWell - Gate/Carrousel	17107910
20	Netstekker EU	17107911
21	Montagebeugel rail	17300930
	Montagebeugel muur	17204930

12.10 Onderdelenlijst Carrousel



Nr.	Beschrijving	Artikelnr.
1	Gearmotor	17104251
2	Tandwiel klein	17104261
3	Afstandsring Ø10xØ5x6 wit	17106061
4	PCB carrousel (software-S7)	17106762
5	Microschakelaar	10100290
6	Magneetschakelaar, rechthoek	17106990
7	Afdekplaat	17201361
8	Drukveer Ø15x28xØ1,5	17106210

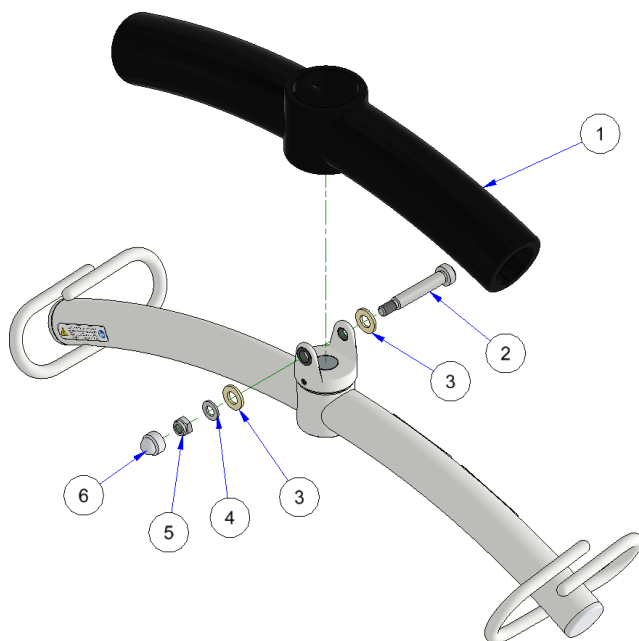
12.12 Onderdelenlijst Balansjuk



Nr	Beschrijving	Artikelnr.
1	Beschermend rubber	32201400
2	Ophanging wit	32300280
3	Afdekkap M12 wit	11101120
4	Bolkopschroef M10x30	32101730
5	Cliphaak	32300150
6	Langschalmketting, Ø4	32101760
7	Opvulring M12x1,5xØ24	32102530
8	Axiaallager Ø26x12	32103460
9	Lagerschijf Ø26x12	32103470
10	Lagerkap	32202180
11	Bus roestvrij staal L=36	32201750
12	Afdekkap M10 wit	32103200

Nr	Beschrijving	Artikelnr.
13	Sluitring M12	14100090
14	Borgring Ø6	32101740
15	Stelschroef M5x6	11100560
16	Paspen Ø3x16	11100620
17	Zeskantbout M10x60	11100300
18	Sluitring M10	11100220
19	Borgmoer M10	11100250
20	Pasbout M8xØ10x40	11100760
21	Draaibus cliphaak	22200550
22	Dubbele clip haak laag	22300210
23	Beschermkap 6,5 cm	32100440

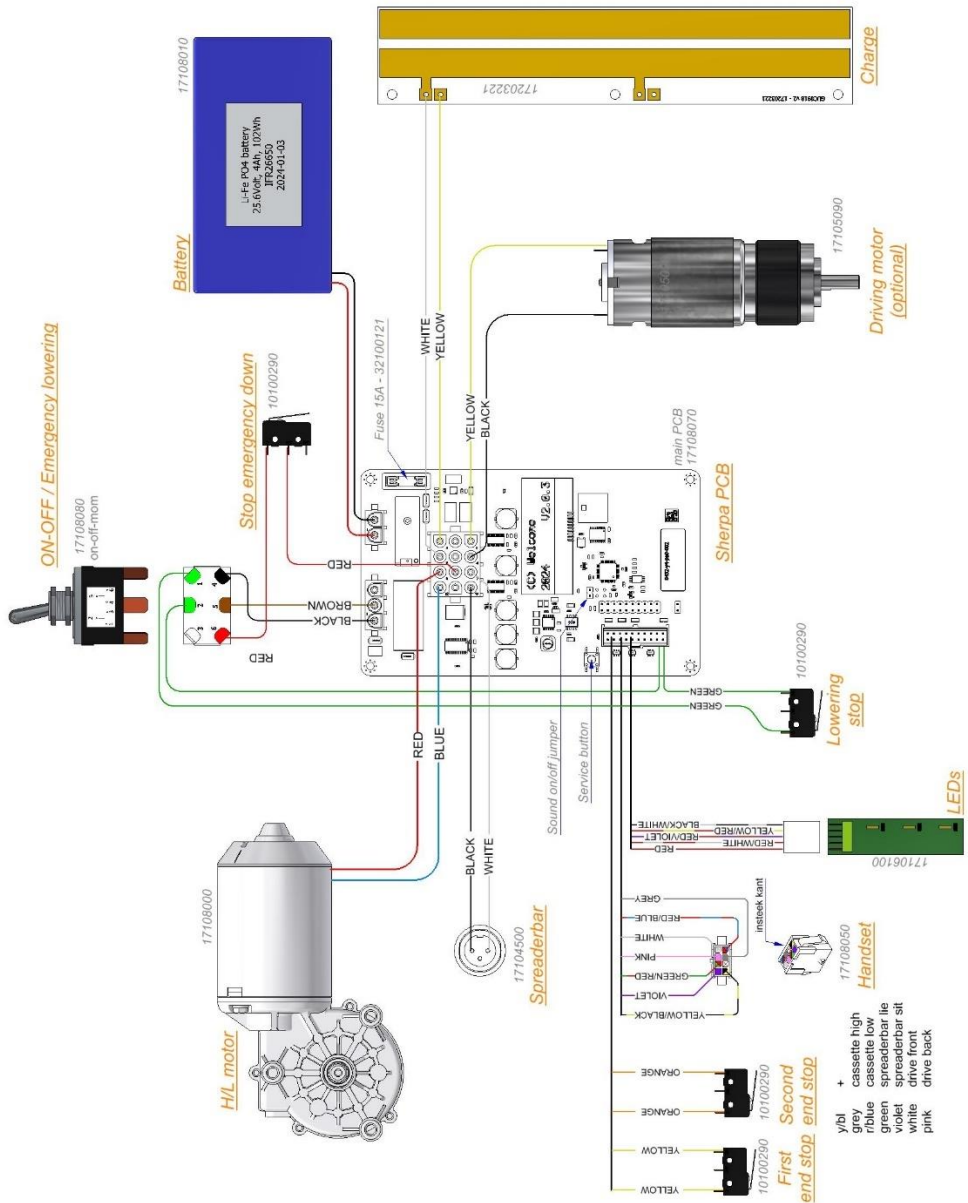
12.13 Onderdelenlijst Tweepunts juk



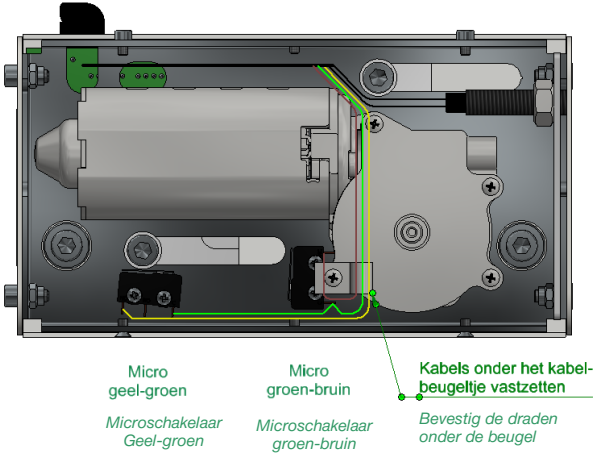
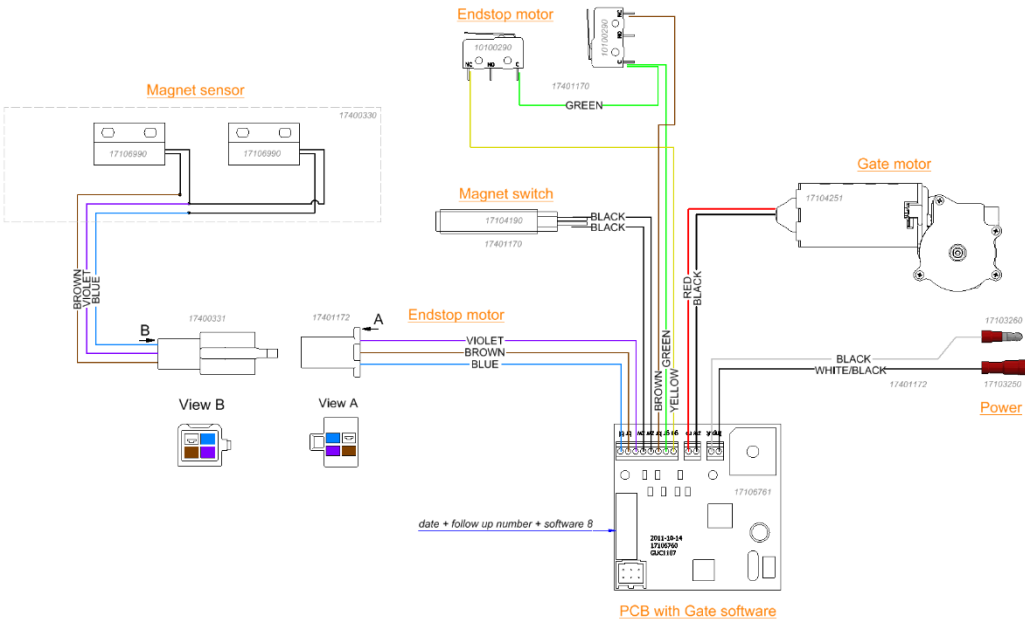
Nr.	Beschrijving	Artikelnr.
1	Beschermrubber, zwart	32109301
2	Pasbout M8xØ10x50	11101890
3	Sluitring M10	32102520
4	Sluitring M8	20100090
5	Borgmoer M8	12100710
6	Afdekkap M8 wit	17103630

13 Elektrische schema's

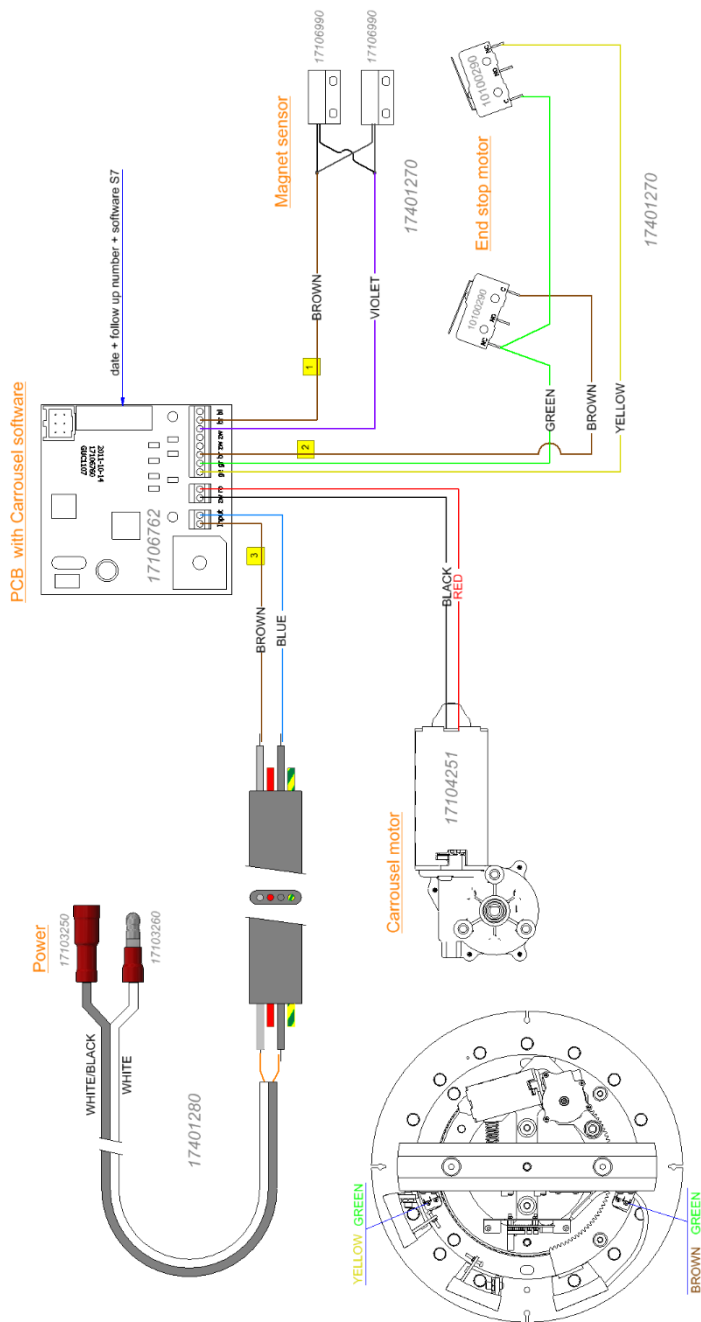
13.1 Elektrisch schema Sherpa



13.2 Elektrisch schema Gate

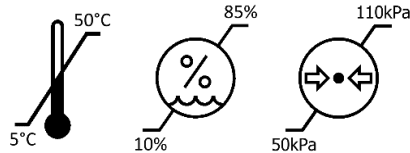


13.3 Elektrisch schema Carousel



14 Opslag

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



15 Levensduur van het product

De levensduur van de Sherpa 3, bij normaal gebruik, onder normale omstandigheden en exclusief hijsbanden, tilbanden en batterijen, is 10 jaar bij goed onderhoud.

Gebruik van de Sherpa in een vochtige omgeving of in een omgeving met agressieve vochtvorming wordt niet beschouwd als 'normale omstandigheden' en kan de levensduur van het product verkorten.

16 Garantie

United Care Products geeft 1 jaar garantie op de Sherpa 3. United Care Products geeft geen garantie op onderdelen die onderhevig zijn aan slijtage of onzorgvuldig gebruik (zoals wielen en batterijen). Bovendien is de garantie niet van toepassing op schade of defecten die aan de Sherpa 3 kunnen ontstaan door 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 Products behoudt zich het recht voor om wijzigingen aan het product aan te brengen die afwijken van wat in deze handleiding is beschreven. Hiervoor hoeft United Care geen verantwoording af te leggen.

17 Hoe een incident melden

In geval van een ernstig incident met het product dat gevolgen heeft voor de zorgverlener of gebruiker, moet het incident worden gemeld aan de leverancier of distributeur. Binnen de Europese Unie moet de zorgverlener ook melding maken bij een bevoegde instantie in de betreffende lidstaat.

18 Tabel met symbolen

	Het product voldoet aan alle wettelijke vereisten voor producten die binnen de Europese Unie worden verkocht.		Het product voldoet aan alle wettelijke vereisten voor producten die in Groot-Brittannië worden verkocht.
	Medisch hulpmiddel		Alleen bedoeld voor gebruik binnenshuis
	Algemene waarschuwing		Maximaal toegestaan 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 middellange tot langdurig in contact komen met de patiënt/cliënt		Raadpleeg de gebruiksaanwijzing
	WEEE-symbool Mag niet bij het huishoudelijk afval worden weggegooid.		Opslag- en transportvoorwaarden drukgebied: 50 kPa - 110 kPa
	Werkcyclus: 2 min in actieve modus (AAN) 18 min in ruststand (UIT)		Opslag- en transportomstandigheden Vochtigheidsgebied: 10% - 85%
	Lees de handleiding		Opslag- en transportomstandigheden temperatuurbereik: 5 °C - 50 °C
	Referentienummer		Droog bewaren
	Niet vastpakken, duwen of trekken		Serienummer
IPX4	bestand tegen omgevingsfactoren. IPX4 – Beschermt tegen spatwater uit alle richtingen.		

19 Elektromagnetische compatibiliteit (EMC)

De Sherpa 3 is getest op naleving van de huidige wettelijke normen met betrekking tot het blokkeren van EMI (elektromagnetische interferentie) van externe bronnen. De Sherpa is getest volgens IEC60601-1-2 editie 4. Sommige procedures kunnen elektromagnetische interferenties helpen verminderen, zoals het volgen van de beoogde omgeving.

Beoogde omgeving: thuiszorgomgeving en professionele zorgomgeving.

De volgende situaties vormen een uitzondering op de hierboven genoemde beoogde omgeving: in de buurt van HF-chirurgische apparatuur en in een RF-afgeschermd ruimte van een ME-SYSTEEM voor magnetische resonantiebeeldvorming.



Als het apparaat niet meer werkt, zich onverwacht gedraagt of onbedoeld beweegt als gevolg van mogelijke elektromagnetische storingen of interferentie, moet het apparaat worden uitgeschakeld. Het moet opnieuw worden ingeschakeld en de werking moet worden gecontroleerd voordat het wordt gebruikt. Als het probleem zich blijft voordoen, moet het apparaat in een andere ruimte of omgeving worden gebruikt. Als andere apparatuur wordt gestoord, moet de werking ervan worden gecontroleerd voordat deze opnieuw wordt gebruikt.



Gebruik van deze apparatuur naast of opgestapeld met andere apparatuur moet worden vermeden, omdat dit kan leiden tot onjuiste werking. Als dergelijk gebruik noodzakelijk is, moeten deze apparatuur en de andere apparatuur worden gecontroleerd om te verifiëren dat ze normaal functioneren.



Draagbare RF-communicatieapparatuur (inclusief randapparatuur zoals antennekabels en externe antennes) mag niet dichterbij dan 30 cm (12 inch) van enig onderdeel van de Sherpa 3 worden gebruikt, inclusief kabels die door de fabrikant zijn gespecificeerd. Anders kan de prestatie van deze apparatuur verslechteren.



Het gebruik van andere accessoires, transducers en kabels dan die welke door de fabrikant van deze apparatuur zijn gespecificeerd of meegeleverd, kan leiden tot verhoogde elektromagnetische emissies of verminderde elektromagnetische immuniteit van deze apparatuur en tot een onjuiste werking.

Emissietest		Conformiteit
RF-emissies CISPR 11		Groep 1
RF-emissies CISPR 11		Klasse B
Harmonische emissies IEC 61000-3-2		Klasse A
Spanningsschommelingen/flikkeringemissies IEC 61000-3-3		Voldoet
Immunitetest	IEC60601-1-2 Editie 4 Testniveaus en conformiteit	
Piekstroom IEC 61000-4-5	$\pm 0,5 \text{ kV}$, $\pm 1 \text{ kV}$	
Spanningsdalingen IEC 61000-4-11	0% UT; 0,5 cyclus Bij 0°, 45°, 90°, 135°, 180°, 225°, 270° en 315° 0 % UT; 1 cyclus en 70 % UT; 25/30 cycli Enkelfasig: bij 0	
Spanningsonderbrekingen IEC 61000-4-11	0 % UT; 250/300 cyclus	
Elektrostatische ontlading IEC 61000-4-2	$\pm 8 \text{ kV}$ contact $\pm 2 \text{ kV}$, $\pm 4 \text{ kV}$, $\pm 8 \text{ kV}$, $\pm 15 \text{ kV}$ lucht	
Geleidingsstoringen geïnduceerd door RF-velden IEC 61000-4-6	Thuiszorgomgeving 3 V 0,15 MHz – 80 MHz 6 V in ISM- en amateurfrequentiebanden tussen 0,15 MHz en 80 MHz 80% AM bij 1 kHz	
Uitgestraalde RF- elektromagnetische velden IEC 61000-4-3	Thuiszorgomgeving 10 V/m 80 MHz – 2,7 GHz 80 % AM bij 1 kHz	
Nabijheidsvelden van RF draadloze communicatieapparatuur IEC 61000-4-3	385 MHz - 27 V/m 450 MHz - 28 V/m 710, 745, 780 MHz - 9 V/m 810, 8hpa, 930 MHz - 28 V/m 1720, 1845, 1970, 2450 MHz - 28 V/m 5240, 5500, 5785 MHz - 9 V/m	
Elektrische snelle transiënten/bursts IEC 61000-4-4	$\pm 2 \text{ kV}$ 100 kHz herhalingsfrequentie	
NOMINAAL Vermogensfrequentie Magnetische velden IEC 61000-4-8	30 A/m 50 Hz of 60 Hz	

Over United Care

Het verplaatsen van patiënten in de gezondheidszorg vereist een aanzienlijke inspanning van verschillende betrokken partijen, en met name van zorgverleners die over aanzienlijke expertise moeten beschikken.

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

Ons uitgangspunt is het streven naar optimale zorgkwaliteit voor de zorgverlener en het verbeteren van de arbeidsomstandigheden van de zorgverlener. Dit bereiken we door aan te sluiten bij en optimaal gebruik te maken van de mobiliteitsmogelijkheden van de zorggebruiker. Op deze manier dragen we bij aan het verhogen van de algehele kwaliteit van de zorg in de gezondheidszorg.

United Care levert hiervoor de volgende producten/diensten:

- Actieve mobiele liften
- Passieve mobiele liften
- Sta-op-hulpmiddelen
- Plafondliften
- Douchekrukken
- Douchebrancards
- Accessoires voor transferhulpmiddelen
- Training en advies

De visie, diensten en producten van United Care maken het bedrijf tot een uitstekende partner voor zorgverleners en zorgontvangers.

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

Deze pagina is opzettelijk blanco gelaten.

Deze pagina is opzettelijk blanco gelaten.



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



Medisch hulpmiddel klasse I dat voldoet aan de eisen van de Britse verordening inzake medische hulpmiddelen 2002 (UK MDR 2002)



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

Verantwoordelijke persoon in het Verenigd Koninkrijk:

Direct Healthcare Group
Withey Court, Western Industrial Estate,
Caerphilly CF3 1BF, Verenigd Koninkrijk
+44 (0) 800 043 0881
www.directhealthcaregroup.com
Info@directhealthcaregroup.com



A DIRECT HEALTHCARE GROUP COMPANY



Moving Health Forward