



Slingcare Straight serie

Uw leverancier
Naam
Adres
Postcode
Stad
Land
Telefoon
E-mail

Inhoudsopgave

1	Introductie	4
2	Over deze handleiding.....	6
2.1	Definities	6
2.2	Specifieke teksten	6
3	Belangrijke veiligheidsinstructies	7
4	Certificering	8
5	Productbeschrijving.....	8
5.1	Beoogd gebruik	8
5.2	Product modellen	9
5.3	Belangrijke onderdelen.....	9
5.4	Onderdeelbeschrijving.....	10
6	Bediening	12
6.1	Handbediening	12
6.2	De tillift in-/ uitschakelen	12
6.3	Automatische uitschakeling	13
6.4	Service indicatie	13
6.5	Ergo feedback	13
6.6	Noodstop	14
6.7	De batterij opladen	14
6.8	Op de rem zetten / ontgrendelen	16
6.9	Verplaatsen	16
6.10	Spreidpoot verstelling.....	17
6.11	Hoogteverstelling.....	17
6.12	Tiljuk kantelverstelling	18
6.13	Nooddaal functie	18
6.14	Gebruik van slings	18
6.15	Weegunit (optioneel).....	19
6.15.1	Gebruik van de weegunit.....	19
6.15.2	Uitvoeren van metingen	19
6.15.3	Batterij en onderhoud	20
7	Het uitvoeren van transfers	21
8	Service en onderhoud	23
8.1	Levensduur.....	23
8.2	Reinigen	23
8.3	Aandachtspunten bij gebruik	23
8.4	Periodieke inspectie.....	23
9	Beknopte foutopsporing	25
9.1	De tillift werkt niet	25
9.2	Het rijden gaat zwaar	25
9.3	De hoogte- en/of kantelverstelling van het tiljuk werkt niet.....	26

9.4	De spreidpoot verstelling werkt niet	26
9.5	De LED's op de handbediening knipperen bij het verrijden van de lift	27
10	Technische specificaties	28
10.1	Tillift	28
10.2	Batterij	29
10.3	Paddenstoeltjes 4-punts tiljuk	29
10.4	Weegunit (optioneel)	29
11	Product label	30
12	Garantie	31
13	Distributie en autorisatie lijst	32
14	Revisie lijst	32

Productversies Straight tilliften serie

Belangrijke productwijzigingen per februari 2021:

Vanaf deze datum zijn ook alle manueel verrijdbare tilliften voorzien van een sensor in de duwbeugel; alle informatie in deze handleiding m.b.t. functionaliteit waarvoor de krachtsensor noodzakelijk is (zoals Ergo feedback), is dus *niet* van toepassing op manuele liften van voor deze datum.

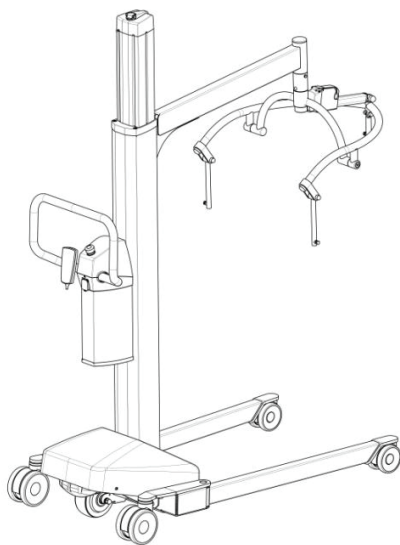
1 Introductie

Hartelijk dank voor uw keuze voor een Slingcare tillift!

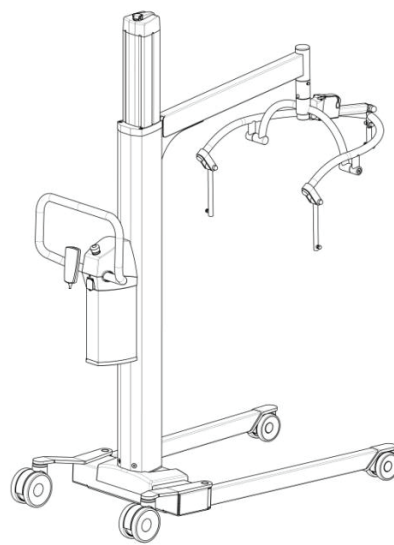
De tilliften in de Slingcare Straight serie zijn *passieve* liften. Met dit type lift kan de cliënt een transfer maken zonder zelf kracht te hoeven leveren.

Om voor elke situatie de best passende oplossing te bieden is de tillift verkrijgbaar in verschillende modellen. Met de Straight kan maximaal 150kg getild worden, met de Straight Up kan maximaal 175 kg getild worden, met de verlengde Straight Up 200 tot 200kg en de Straight Max is geschikt voor cliënten tot maximaal 230 kg.

Slingcare esense tilliften zijn uitgerust met de gepatenteerde esense krachtondersteuning waarmee het mogelijk wordt om de lift met minimale kracht in elke gewenste richting te verplaatsen. De Straight serie is ook verkrijgbaar in een manuele uitvoering zonder elektrische krachtondersteuning (Straight *manueel*).



Straight esense



Straight manueel

Esense staat voor gezond werken. Daarom zijn de tilliften standaard uitgerust met Ergo feedback die de gebruiker informatie geeft over de kracht die gebruikt wordt bij het verrijden van de lift. De functie is bedoeld om de gebruiker bewust te maken van de manier waarop dagelijks met de tillift wordt gewerkt en hoeveel kracht daarbij eigenlijk wordt gebruikt. Op deze manier wordt veilig gebruik van de tillift gestimuleerd. Voor meer informatie over de Ergo feedback wordt verwezen naar paragraaf 6.5 'Ergo feedback'.

2 Over deze handleiding

2.1 Definities

In deze handleiding worden o.a. de volgende termen gebruikt:

Transfer

De handeling van tillen, verplaatsen en weer laten zakken van de cliënt met de tillift.

Cliënt

De persoon die met de tillift verplaatst wordt.

Sling

Een textiele band die de cliënt ondersteunt tijdens het uitvoeren van een transfer met de tillift.

(Elektrisch) systeem

Elektronica en software benodigd voor de werking van o.a. de elektrische verstellingen, het elektrische aandrijfwiel (bij modellen met krachtondersteuning) en de indicatie LED's (lampjes).

2.2 Specifieke teksten

Waarschuwing!

Tekst in de rode kaders beschrijft belangrijke instructies en potentieel gevaarlijke situaties en dient aandachtig gelezen te worden. Mocht de tekst vragen oproepen dan kunt u voor nadere uitleg contact opnemen met SlingCare.

Let op!

De blauwe kaders bevatten opmerkingen en aandachtspunten waarvan het belangrijk is om voor en tijdens het gebruik van de tillift bewust van te zijn. Deze teksten dienen ook aandachtig gelezen te worden.

esense Drive

Tekst in de groene kaders en/of gemarkeerd met het esense icoon is alleen van toepassing op liften die zijn uitgerust met een esense Drive krachtondersteuning.



3 Belangrijke veiligheidsinstructies

Lees vóór gebruik deze handleiding aandachtig door. Dit is belangrijk voor de veiligheid van de cliënt en voor uzelf.

Waarschuwing!

Til nooit een cliënt die meer weegt dan het maximale tilgewicht dat op de lift is aangegeven.

Waarschuwing!

Til nooit meer dan één cliënt tegelijk.

Waarschuwing!

Laat een cliënt nooit zonder begeleiding achter in de lift.

Waarschuwing!

De tillift is niet ontworpen voor blootstelling aan grote hoeveelheden water. De tillift is dan ook niet geschikt voor gebruik onder de douche. Voorkom ook dat delen van de tillift in contact komen met badwater.

Waarschuwing!

De tillift is niet geschikt voor gebruik op hellingen. Maak geen transfers op een helling.

Waarschuwing!

Zorg er tijdens gebruik van de tillift voor dat er geen zijdelingse krachten op de cliënt, het tiljuk of de mast worden uitgeoefend. Dit kan leiden tot een verminderde stabiliteit van de lift.

Waarschuwing!

Stel de tillift niet bloot aan temperaturen onder de -5°C en boven de 50°C.

Waarschuwing!

De beschreven tilliften zijn gegarandeerd veilig te gebruiken in combinatie met Slingcare slings. Deze zijn te herkennen aan het label. Bij gebruik van andere merken slings dient u zich ervan te verzekeren dat de clips compatibel zijn met de geometrie van de paddenstoeltjes of lusbevestigingen aan het tiljuk; doe bij twijfel over compatibiliteit navraag bij de fabrikant van de slings. Voor specificaties van de paddenstoeltjes wordt verwezen naar paragraaf 10.3 'Paddenstoeltjes 4-punts tiljuk'.

Waarschuwing!

De elektrische krachtondersteuning van de tillift wordt geactiveerd door sensoren in de duwbeugel. Zorg er altijd voor dat de duwbeugel vrij kan bewegen en dat er geen krachten op worden uitgeoefend anders dan de duw- en trekkracht nodig voor het rijden en manoeuvreren met de tillift.

Waarschuwing!

De elektrische krachtondersteuning bevat bewegende delen voor het aandrijven en sturen van het elektrisch aangedreven wiel. Deze delen zijn afgeschermd met een blauwe kap achter de mast van de lift. Voorkom dat handen of vingers tijdens gebruik onder deze kap worden gestoken. Zet de lift altijd uit voorafgaand aan het uitvoeren van service werkzaamheden.

Waarschuwing!

Hang geen kleding, tassen, slings etc. aan de duwbeugel. Zorg ervoor dat er nooit objecten tussen de duwbeugel en de mast of andere oppervlakken worden geplaatst of geklemd.



Let op!

Controleer de tillift regelmatig op loszittende delen en slijtage van bijvoorbeeld rubbers, bekabeling, banden of kunststof kappen. Als u afwijkingen, beschadigingen of slijtage constateert stop dan het gebruik van de tillift onmiddellijk en neem contact op met uw serviceafdeling of leverancier.

SlingCare is niet verantwoordelijk voor schade en eventueel hieruit voortvloeiende gevolgschade in geval van opzettelijk beschadigen, achterstallig onderhoud, onjuist gebruik en het afwijken van aanwijzingen in deze handleiding.

Let op!

In het geval een ernstig incident optreedt gerelateerd aan dit medisch hulpmiddel, dient dit in overeenstemming met de MDR (artikel 2 – 65) te worden gemeld aan de fabrikant en/of distributeur en aan de bevoegde autoriteit van de lidstaat waar de gebruiker is gevestigd.

Er is sprake van een ernstig incident wanneer dit direct of indirect heeft geleid, had kunnen leiden of leiden tot

- overlijden van de patiënt, gebruiker of andere persoon;
- tijdelijke of blijvende ernstige verslechtering van de gezondheidstoestand van een patiënt, gebruiker of andere persoon;
- of een ernstige bedreiging voor de volksgezondheid.

4 Certificering

Alle Slingcare producten zijn voorzien van een **CE** keurmerk. De producten vallen onder klasse I van de verordening (EU) 2017/745 betreffende medische hulpmiddelen.

Alle Slingcare producten zijn getest en voldoen aan de normen **NEN EN ISO 10535** 'Tilliften voor het verplaatsen van mensen met een handicap – Eisen en beproevingsmethoden' en **NEN EN ISO 60601-1** 'Medische elektrische toestellen'.

5 Productbeschrijving

Dit hoofdstuk behandelt het beoogd gebruik en geeft een overzicht van de product modellen en belangrijke onderdelen van de tillift. Voor meer informatie over het gebruik ervan wordt verwezen naar hoofdstuk 6 'Bediening'.

5.1 Beoogd gebruik

De tilliften in de Straight serie zijn *passieve* tilliften. Met dit type lift kan de cliënt een transfer maken zonder zelf kracht te hoeven leveren. Deze tilliften zijn geschikt voor cliënten in mobiliteitsklasse D en E.

De patiënten tillift is een hulpmiddel dat een enkele persoon in staat stelt om personen die zelf niet mobiel (meer) zijn met minimale fysieke inspanning en op een veilige manier te tillen en te verplaatsen, ongeacht de omvang en/of het gewicht van die persoon.

Patiënten tilliften dienen gebruikt te worden door zorgprofessionals, die getraind en gekwalificeerd zijn om met dergelijke hulpmiddelen te werken.

De beschreven tilliften zijn bedoeld voor gebruik binnenshuis in zorgomgevingen zoals ziekenhuizen, verzorgingstehuizen, klinieken of andere zorginstellingen. Een tillift wordt vaak gebruikt in combinatie met (ziekenhuis)bedden, (elektrische) rolstoelen en toiletten. De tilliften mogen worden gebruikt in de badkamer, maar is niet geschikt voor gebruik in bad of douche i.v.m. onderdelen die niet volledig spatwaterdicht zijn. Verder dient de tillift gebruikt te worden op horizontale, vlakke ondergronden. Bij voorkeur op gladde en harde ondergrond, maar gebruik op laagpolig tapijt is mogelijk.

5.2 Product modellen

Slingcare esense tilliften zijn standaard uitgerust met een esense Drive krachtondersteuning; een elektrisch aandrijfwiel waarmee het mogelijk wordt om de lift met minimale kracht in elke gewenste richting te verplaatsen.



De Slingcare tillift serie is ook verkrijgbaar in een manuele uitvoering zonder elektrische krachtondersteuning (Straight *manueel*).

De Slingcare tilliften zijn verkrijgbaar in diverse varianten met verschillend maximaal tilgewicht:

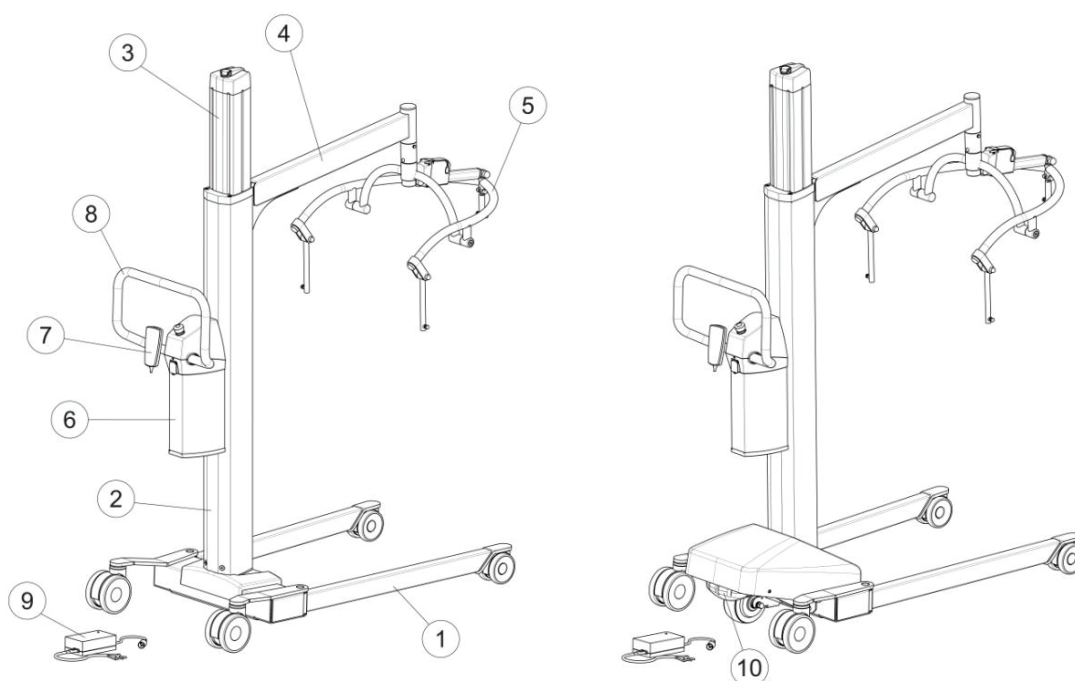
Straight	max. 150kg, compact platform
Straight Up	max. 175kg, grotere uitlading dan de Straight; meer ruimte voor de cliënt
Straight Up 200	max. 200kg, breder platform dan de Straight; geschikt voor zwaardere cliënt
Straight Max	max. 230kg, kortere arm dan de Straight Up 200; geschikt voor obese cliënt

Daarnaast zijn er verschillende juk opties:

- 4-punts elektrisch kantelbaar tiljuk
- 2-punts tiljuk

Diverse varianten kunnen tenslotte ook worden uitgerust met een weegstelsel voor het wegen van cliënten in de tillift.

5.3 Belangrijke onderdelen



Straight *manueel*

esense Straight

1. Onderstel	6. Elektronica box
2. Onderste mastdeel	7. Handbediening
3. Bovenste mastdeel	8. Duwbeugel
4. Arm	9. Batterijlader
5. Tiljuk	10. esense Drive

5.4 Onderdeelbeschrijving

Onderstel (1)

Het onderstel van de tillift is voorzien van 4 zwenkwielen: de achterste zijn geremd, de voorste ongeremd.

Daarnaast is de tillift standaard uitgerust met een elektrisch spreidpoot mechanisme. Door verstellen van de poten kan de toegankelijkheid tot de cliënt verbeterd worden. Deze functie wordt bediend met behulp van de handbediening. De motor voor het spreiden van de poten bevindt zich in het centrale gedeelte van het onderstel, de middenbrug.

Voor meer informatie wordt verwezen naar paragraaf 6.10 'Spreidpoot verstelling'.

Mast & arm (2-4)

De arm kan ten opzichte van beide mastdelen elektrisch in hoogte versteld worden. Deze functie wordt bediend met behulp van de handbediening. De lineaire motor voor de hoogteverstelling bevindt zich in het onderste mastdeel. In het geval van stroomuitval kan de motor met de hand bediend worden. Aan het uiteinde van de arm is het tiljuk bevestigd.

Voor meer informatie wordt verwezen naar paragraaf 6.11 'Hoogte verstelling'.

Tiljuk (5)

De tillift is standaard uitgerust met een elektrisch kantelbaar 4-punts tiljuk, voorzien van bevestigingspunten voor slings met clips. De Straight serie is ook verkrijgbaar met een 2-puntsjuk met lussenbevestiging.

Voor meer informatie wordt verwezen naar paragraaf 6.12 'Tiljuk kantelverstelling'.

Elektronica box (6)

Aan de achterzijde van de mast bevindt zich de elektronica box. Deze bevat de aansturingselektronica voor de verschillende elektrische verstellingen. Bij manuele versies bevindt zich hier ook het batterijpakket.

Bij modellen met krachtondersteuning bevindt het batterijpakket zich onder de afdekkap op de middenbrug van het onderstel.



De box is aan de buitenzijde voorzien van een batterij-laadplug, een USB communicatiepoort, een aansluiting voor de handbediening en een noodstop. Verder is de duwbeugel ook aan de elektronica box bevestigd.

Handbediening (7)

De handbediening is door middel van een spiraalsnoer verbonden met de elektronica box en kan in de houder aan de duwbeugel worden geplaatst. Daarnaast kan de handbediening met de haak aan de achterzijde ook aan andere delen van de tillift worden gehangen. De handbediening is voorzien van verschillende knoppen en indicatie LED's en wordt gebruikt voor het bedienen van de diverse elektrische verstellingen.

Voor meer informatie wordt verwezen naar paragraaf 6.1 'Handbediening'.



Duwbeugel (8)

De tillift kan met behulp van de duwbeugel verplaatst worden (rijden en manoeuvreren). Op de duwbeugel bevindt zich ook de ophangbeugel voor de handbediening. De duwbeugel is voorzien van sensoren die zowel de grootte als de richting van krachten op de duwbeugel meten.

Bij modellen met uitgerust met krachtondersteuning wordt de informatie van de sensoren gebruikt om de elektrische ondersteuning aan te sturen.



Voor meer informatie wordt verwezen naar paragraaf 6.9 'Verplaatsen'.

Batterijlader (9)

De batterij van de tillift kan worden opgeladen met behulp van de meegeleverde batterijlader. Sluit hiervoor de batterijlader via de laadplug aan op de elektronica box. Schakel de tillift voor het laden van de batterij uit en sluit vervolgens de batterijlader aan op het lichtnet.

Voor meer informatie wordt verwezen naar paragraaf 6.7 'De batterij opladen'.

esense Drive (10)



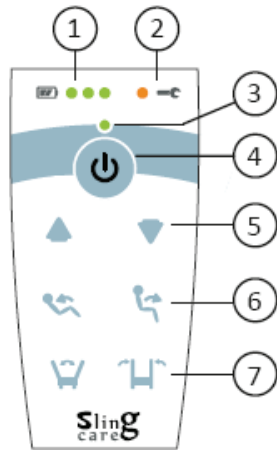
Modellen met krachtondersteuning zijn uitgerust met een extra elektrisch aangedreven wiel. Hiermee biedt de tillift elektrische krachtondersteuning tot een snelheid van 6 km/u. Om eenvoudig manoeuvres te kunnen uitvoeren kan het wiel in beide richtingen elektrisch gedraaid worden. Het aandrijfwiel wordt geactiveerd door met de handen kracht op de duwbeugel uit te oefenen. Het wiel wordt met behulp van een veer tegen de vloer geduwd, zodat het bij het nemen van drempels en obstakels enkele centimeters omhoog en omlaag kan bewegen.

Voor meer informatie wordt verwezen naar paragraaf 6.9 'Verplaatsen'.

6 Bediening

6.1 Handbediening

De tillift wordt bediend met behulp van de handbediening. Deze kan uit de houder op de duwbeugel worden gehaald en tijdens gebruik in de hand worden gehouden waardoor de tillift vanuit diverse posities bediend kan worden.



Indicatie LED's

- 1 Batterij niveau indicatie
- 2 Service indicatie
- 3 Aan-uit indicatie

Bedieningsknoppen

- 4 Aan-uit schakelaar
- 5 Hoogteverstelling
- 6 Tiljuk kantelverstelling
- 7 Spreidpoot verstelling

De knoppen voor de kantelverstelling van het tiljuk zijn alleen beschikbaar op tilliften met een elektrisch 4-punts juk.

Let op!

Wanneer de handbediening losgekoppeld wordt van de elektronica box worden de verschillende motoren uitgeschakeld. De elektrische verstellingen zijn dan niet te gebruiken. Ook de diverse indicatie LED's zijn dan niet actief. Na opnieuw aansluiten van de handbediening worden alle motoren weer ingeschakeld.

6.2 De tillift in-/ uitschakelen

De tillift wordt aangezet door de aan-uit schakelaar (4) kort in te drukken.

Er klinkt een pieptoon, de aan-uit indicatie (3) gaat oranje branden en er wordt automatisch een systeemtest uitgevoerd. Zodra deze is afgerond wordt de LED groen en klinkt weer een korte pieptoon. De batterij niveau indicatie (1) geeft dan ook het huidige laadniveau weer.



De tillift wordt uitgeschakeld door de aan-uit schakelaar (4) een paar seconden ingedrukt te houden. Alle indicatie LED's gaan uit.

Let op!

Raak direct na het aanzetten van de tillift de duwbeugel niet aan. De sensoren in de duwbeugel hebben enkele seconden nodig om zichzelf in te stellen. Zorg ervoor dat er op dat moment geen kracht op de duwbeugel wordt uitgeoefend. Als de duwbeugel tijdens het instellen wél wordt aangeraakt, wacht het systeem met instellen: de indicatie LED's knipperen en er klinkt een pieptoon. Zodra de duwbeugel wordt losgelaten wordt het instellen van het systeem voortgezet.



6.3 Automatische uitschakeling

Indien de tillift 30 minuten lang niet gebruikt wordt schakelt deze automatisch volledig uit.

6.4 Service indicatie

Melding periodiek onderhoud

Wanneer de service indicatie LED (2) bij het inschakelen van de lift 3x knippert, betekent dit dat het tijd is voor periodiek onderhoud of vervanging van de band in de mast van de tillift. Neem hiervoor contact op met uw leverancier.



Bij het opstarten wordt de huidige datum vergeleken met de in het systeem ingevoerde datum voor eerstvolgend onderhoud. Vanaf het moment dat de huidige datum de onderhoudsdatum passeert, geeft de lift elke keer bij het inschakelen bovenstaande melding. Bij een onderhoudsbeurt wordt een nieuwe onderhoudsdatum in het systeem gezet waardoor de melding stopt.

De melding voor onderhoud wordt voor een periode van maximaal 1 jaar weergegeven; daarna verdwijnt de melding, óók als er geen onderhoud is gepleegd.

De band in de mast van een Straight lift heeft een beperkte levensduur. Na 50 uur gebruik van de band wordt bij inschakelen van de lift een indicatie gegeven. Neem contact op met uw leverancier om de band te laten vervangen. Na 70 uur gebruik van de band wordt het tilgedeelte van de lift uitgeschakeld.

Storingsmelding

Als de service indicatie LED oranje continu knippert dan heeft het systeem een fout gedetecteerd.



Schakel de tillift in dit geval eenmaal uit en weer aan. Als de service indicatie blijft knipperen dan vindt er een storing plaats in het elektrisch systeem en is direct onderhoud nodig. Neem hiervoor contact op met uw leverancier.

6.5 Ergo feedback

Fysieke overbelasting voorkomen

In de Arbocatalogi voor de zorg zijn maatregelen vastgelegd die overbelasting van werknemers helpen voorkomen. Hierin worden ook praktijklijnen gegeven voor het werken met zwaar rollend materieel, zoals tilliften. Een belangrijke richtlijn is dat de kracht die nodig is bij het verplaatsen nooit boven 20 kg mag komen. Elke keer dat een kracht boven 20 kg wordt gezet wordt beschouwd als een ongewenst risico. Voor duwen en trekken met één hand (wringen of draaien tijdens manoeuvreren) geven de praktijkrichtlijnen een grens van 15kg.

Esense staat voor gezond werken, hier leveren we met onze producten een bijdrage aan. Zo biedt een lift met krachtondersteuning een prachtige oplossing om de fysieke belasting in binnen bovenstaande richtlijnen te brengen, maar als de power assist niet goed wordt gebruikt kunnen krachten alsnog te hoog oplopen. Daarom is het heel belangrijk dat er op de juiste manier met de lift wordt gewerkt.

Paragraaf 6.9 geeft instructies voor het correct verplaatsen van de tilliften.

Feedback over gebruikte kracht

Om de gebruiker te helpen bij het monitoren van de kracht die gebruikt wordt bij het verplaatsen van de lift, zijn de tilliften standaard uitgerust met Ergo feedback. Wanneer de gebruiker de lift verrijdt, meet de krachtsensor in de duwbeugel hoeveel kracht hierbij wordt gebruikt. Als dit meer is dan de ingestelde drempelwaarde krijgt de gebruiker een waarschuwing: alle LED's op de handbediening knipperen 4 keer.

De feedback uit/aan zetten

Bij uitlevering van de tillift staat de Ergo feedback standaard aan. De feedback kan eenvoudig uit worden gezet met een toets combinatie op de handbediening. Houd hiertoe de rechterknop van de spreidpootverstelling (7) ingedrukt en druk eenmaal kort op de aan-uit schakelaar (4). De feedbackfunctie wordt uitgezet en ter bevestiging knipperen alle LED's op de handbediening 1 keer.

Gebruik dezelfde toets combinatie om de feedbackfunctie weer aan te zetten. Bij het inschakelen knipperen alle LED's op de handbediening ter bevestiging 4 keer.

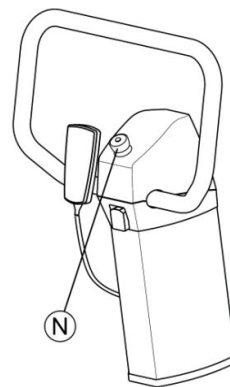
De instelling van de drempelwaarde

De drempelwaarde staat standaard ingesteld op 15 kg bij liften met esense Drive en op 20 kg bij manueel verrijdbare liften. Indien gewenst kan de drempelwaarde hoger of lager worden ingesteld met behulp van PowerTalk, de service software voor esense producten. Neem hiervoor contact op met uw leverancier.

6.6 Noodstop

Als de tillift onvoorspelbaar reageert is het mogelijk om onmiddellijk alle motoren uit te schakelen door het indrukken van de rode noodknop (N) op de elektronica box. Zodra de knop wordt ingedrukt beginnen alle LED's op de handbediening te knipperen en klinkt een pieptoon. Hetzelfde gebeurt wanneer de lift wordt aangezet terwijl de noodstop ingedrukt is.

Het systeem kan weer worden vrijgegeven door eerst de noodknop met de klok mee te draaien totdat deze weer omhoog komt. Druk daarna kort op de aan-uit schakelaar (4). De LED's stoppen met knipperen en de lift is weer klaar voor gebruik.

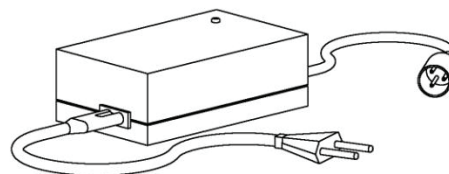


Waarschuwing!

Gebruik de noodstop niet als aan-uit schakelaar.

6.7 De batterij opladen

Voor het gebruik van de tillift moet de batterij voldoende opgeladen zijn. De tillift wordt geleverd met bijpassende batterijlader.



Waarschuwing!

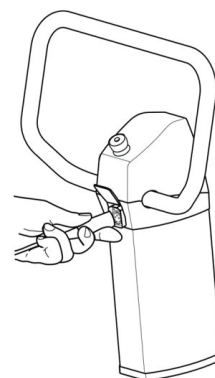
Laad de tillift uitsluitend op met de meegeleverde batterijlader. Gebruik van andere batterijladers kan de tillift beschadigen.

Batterijlader

Open voor het opladen van de batterij van de tillift het klepje aan de achterzijde van de elektronica box. Sluit de batterijlader aan op de elektronica box en stop de stekker in het stopcontact. Het laadproces start kort hierna.

De maximale laadtijd voor het volledig opladen van een lege batterij bedraagt ongeveer 4.5 uur. Sluit na het verwijderen van de batterijlader het kunststof klepje op de elektronica box weer.

Op de batterijlader bevindt zich een indicatie LED. Deze informeert over de status van het laadproces. In onderstaande tabel worden alle mogelijke LED indicaties verklaard.



Indicatie LED (batterijlader)		Verklaring
Uit		De batterijlader is niet aangesloten op het lichtnet
Geel		De batterijlader is wel aangesloten op het lichtnet maar niet op de tillift óf de batterijlader bereidt zich voor op het opladen

Oranje		De batterij wordt opgeladen
Groen/geel		De batterij is 80-100% vol
Groen		De batterij is volledig opgeladen
Oranje/groen		Laadstoring *

* Haal in het geval van een laadstoring de stekker eenmaal uit het stopcontact en plug deze weer in.

Let op!

Ook wanneer de tillift niet gebruikt wordt, ontladst de batterij langzaam. Een volledig ontladen batterij kan beschadigd raken. Daarom dient de batterij minimaal eens in de 3 maanden volledig te worden opgeladen.

Let op!

De batterij kan op elk moment worden opgeladen. Het kan geen kwaad om een nog niet volledig lege batterij op te laden.

Let op!

Tijdens het opladen kan de tillift niet worden gebruikt. Alle elektrische verstellingen zijn uitgeschakeld, evenals de elektrische krachtondersteuning bij modellen met deze optie.

Let op!

Het is raadzaam om de stekker van de batterijlader na het opladen uit het stopcontact te halen. Deze blijft anders namelijk een geringe hoeveelheid stroom verbruiken.

Waarschuwing!

De batterijlader is ontworpen voor gebruik in een droge omgeving. De lader is niet geschikt voor gebruik in badkamers en andere vochtige ruimten.

Waarschuwing!

Dek de batterijlader niet af. Tijdens het laden kan de batterijlader warmer worden. Een te hoge temperatuur kan de werking van de lader negatief beïnvloeden. Plaats de batterijlader daarom vrij zodat warmte goed afgevoerd kan worden.

Batterij niveau indicatie op de handbediening

Als de handbediening is ingeschakeld geeft de batterij indicatie het huidige batterij niveau weer. Onderstaande tabel geeft de betekenis van de diverse LED indicaties.

Indicatie LED (handbediening)	Batterij niveau (percentage capaciteit beschikbaar)
Groen 	Meer dan 70% beschikbaar
Groen 	45-70% beschikbaar
Groen 	20-45% beschikbaar
Oranje 	Batterij niveau lager dan 20%
Oranje knipperend 	Batterij niveau voldoende voor één enkele tilbeweging *
Oranje knipperend mét geluidssignaal 	Batterij volledig leeg

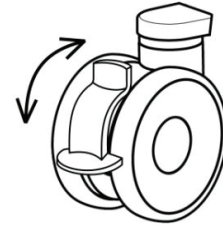
* Wanneer op de batterij indicatie één LED oranje knippert betekent dit dat de lift nog voldoende energie heeft voor één enkele *neerwaartse* tilbeweging (de arm omhoog bewegen is niet meer mogelijk).

Let op!

Indien de tillift tijdens het opladen van de batterij wordt aangezet, laat de batterij niveau indicatie korte tijd een animatie zien van oplopende groene LED's.

6.8 Op de rem zetten / ontgrendelen

Voordat met de tillift gereden/gemaneuvreerd kan worden moeten de remmen van de zwenkwielen ontgrendeld worden. De remmen van de wielen zijn met de voet te bedienen door de voetbeugel naar beneden (op de rem) of naar boven (van de rem) te bewegen.



6.9 Verplaatsen

De tillift kan eenvoudig worden verplaatst door met de handen kracht op de duwbeugel uit te oefenen.

Bij modellen met krachtondersteuning wordt de informatie van de sensoren over de grootte en richting van de kracht die de gebruiker op de duwbeugel uitoefent, gebruikt om het elektrische wiel aan te drijven en te sturen.



De krachtondersteuning wordt automatisch geactiveerd als er kracht op de duwbeugel wordt uitgeoefend (duwen/trekken). Het wiel draait in de richting van de kracht op de duwbeugel. De mate van ondersteuning is afhankelijk van de grootte van de kracht.

Bochten rijden

Wanneer er schuin tegen de duwbeugel wordt geduwd *terwijl de tillift beweegt*, draait het aandrijfwiel ook naar een schuine stand. Met de tillift kan nu een bocht gereden worden.

Zijwaartse manoeuvres uitvoeren

Wanneer er zijwaarts tegen de duwbeugel wordt geduwd *terwijl de tillift stilstaat*, draait het aandrijfwiel volledig zijwaarts (90°). Met de tillift kan nu een zijwaartse manoeuvre worden uitgevoerd. Wanneer de duwbeugel na het uitvoeren van een dergelijke manoeuvre wordt losgelaten, draait het aandrijfwiel binnen 2 seconden automatisch terug naar de voorwaartse stand.

Rijregels

Het besturen van de tillift (rijden en manoeuvreren) met esense Drive gaat het best wanneer rustig tegen de duwbeugel geduwd wordt. Zo krijgt de elektrische krachtondersteuning voldoende tijd om de lift in beweging te brengen, zodat vrijwel geen eigen kracht gebruikt hoeft te worden bij het bewegen.

Als er niet op de juiste manier met de lift gewerkt wordt, kunnen de krachten alsnog te hoog oplopen. Gebruik onderstaande rijregels om correct met de lift te werken en hoge (piek)krachten te voorkomen:

1. Gebruik niet teveel kracht: stuur en begeleid de lift maar laat de krachtondersteuning het werk doen.
2. Rijd vloeiend: rijd rustig en vermijd onnodig starten/versnellen en stoppen/afremmen.
3. Start/stop rustig: geef de krachtondersteuning heel even de tijd om actief te worden/de ondersteuning te stoppen.
4. Vermijd wring- en draaibewegingen bij het manoeuvreren: ga bij het draaien of aanrijden bijvoorbeeld zoveel mogelijk naast de lift staan en duw met één hand rustig tegen de zijkant (draaien) of bovenkant (aanrijden) van de duwbeugel.

Let op!

Wanneer er te grote krachten op de duwbeugel worden uitgeoefend (bijv. wanneer de tillift vanuit stilstand in beweging wordt gebracht) kan het in extreme



gevallen voorkomen dat de sensoren zich opnieuw moeten instellen. De elektrische krachtondersteuning schakelt dan uit en de service indicatie LED gaat knipperen.
Als dit gebeurt, schakel dan de lift eenmaal uit en weer aan en wacht totdat de aan-uit LED groen wordt.

Waarschuwing!

Voorkom dat grote (piek)krachten op de duwbeugel worden uitgeoefend. De sensoren kunnen hier in extreme gevallen onverwacht op reageren.



Waarschuwing!

Pas bij achterwaarts verrijden van de tillift op dat u het kracht ondersteunde wiel niet tegen uw voeten of tenen rijdt. Beweeg de lift rustig naar achteren en loop langzaam mee.

6.10 Spreidpoot verstelling

De tillift is standaard uitgerust met elektrische spreidpoot verstelling. Deze functie vergroot de toegankelijkheid tot de cliënt en maakt het mogelijk om de lift tot dicht bij de cliënt te rijden.

De elektrische spreidpoot verstelling wordt bediend met behulp van de bijbehorende knoppen op de handbediening.

Na het indrukken van de linker knop bewegen de poten naar buiten; na het indrukken van de rechter knop sluiten de poten (de poten bewegen naar elkaar toe).

De spreidpoten bewegen zolang de bedieningsknoppen ingedrukt zijn of totdat een eindstand is bereikt (maximale of minimale afstand).



Let op!

Indien de beweging van de spreidpoten wordt belemmerd zal de motor voor deze beweging automatisch stoppen.

Waarschuwing!

Let er tijdens het verstellen van de spreidpoten op dat er geen lichaamsdelen of voorwerpen bekneld raken.

6.11 Hoogteverstelling

De tillift is standaard uitgerust met elektrische hoogteverstelling. Met deze functie kunnen cliënten tijdens de transfer naar stand en weer naar zit gebracht worden.

De hoogteverstelling van de arm wordt bediend met behulp van de bijbehorende knoppen op de handbediening.

Na het indrukken van de linker knop beweegt de arm omhoog; na het indrukken van de rechter knop beweegt de arm omlaag.

De arm beweegt zolang de bedieningsknoppen ingedrukt zijn of totdat een eindstand is bereikt (maximale of minimale hoogte).



Let op!

Indien de beweging van de arm in neerwaartse richting wordt belemmerd zal de motor voor deze beweging automatisch stoppen.

Waarschuwing!

Let er tijdens het verstellen van de hoogte van de arm op dat er geen lichaamsdelen of voorwerpen bekneld raken.

6.12 Tiljuk kantelverstelling

De tillift wordt standaard uitgerust met een elektrisch 4-punts kanteljuk. Hiermee kunnen cliënten tijdens de transfer van een lig- naar een zithouding worden gebracht en weer terug. De kantelverstelling van het tiljuk wordt bediend met de bijbehorende knoppen op de handbediening. Na het indrukken van de linker knop kantelt het tiljuk achterover (naar ligpositie); na het indrukken van de rechterknop kantelt het tiljuk voorover (naar zitpositie). Het tiljuk beweegt zolang de bedieningsknoppen ingedrukt zijn of totdat een eindstand is bereikt (maximaal achterover of voorover gekanteld).



Let op!

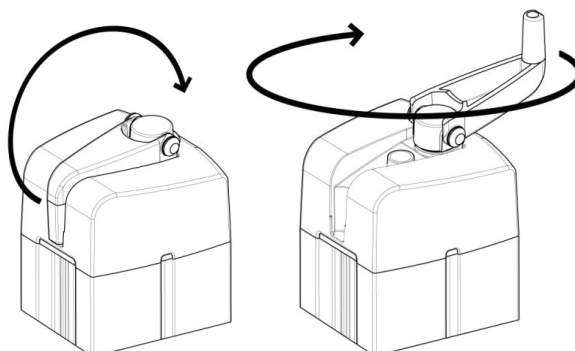
Indien de beweging van het tiljuk wordt belemmerd zal de motor voor deze beweging automatisch stoppen.

Waarschuwing!

Let er tijdens het kantelen van het tiljuk op dat er geen lichaamsdelen of voorwerpen bekneld raken.

6.13 Nooddaal functie

De mast van de tillift is voorzien van een nooddaal functie. Mocht er tijdens een transfer een storing optreden, dan kan met behulp van deze functie de cliënt handmatig omlaag gebracht worden. In de kap van de mast bevindt zich een zwengel. Klap deze uit de kap en draai de arm van de lift vervolgens rustig naar beneden tot de gewenste hoogte is bereikt.



6.14 Gebruik van slings

De tillift dient gebruikt te worden in combinatie met een sling die de cliënt tijdens de transfer ondersteunt. Deze wordt met behulp van clips of lussen aan het tiljuk bevestigd.

Let op!

Lees vóór gebruik van de sling de bijbehorende gebruiksaanwijzing goed door.

Let op!

De tillift is gegarandeerd veilig te gebruiken in combinatie met 'Slingcare' slings. Deze zijn te herkennen aan het productlabel op de sling. Bij gebruik van slings van andere partijen dient u zich ervan te verzekeren dat de clips compatibel zijn met de maatvoering van de paddenstoeltjes of lusbevestigingen aan het tiljuk. Doe bij twijfel over compatibiliteit navraag bij de fabrikant van de slings.

Voor de maatvoering van de paddenstoeltjes wordt verwezen naar paragraaf 10.3 'Paddenstoeltjes 4-punts tiljuk'.

Let op!

In Augustus 2022 is de maatvoering van de paddenstoeltjes van 4-punts jukken aangepast om de veiligheid bij gebruik van populaire slings van andere partijen te vergroten. Tiljukken met deze productverbetering zijn te herkennen aan een blauwe sticker op de armpjes van het juk.

Productiejaar en -maand van een lift zijn te herkennen aan de eerste getallen van het serienummer op het productlabel. Dat label is te vinden op de achterzijde van de mast. 2208SN staat voor Augustus 2022.

Als liften van voor en na deze productiedatum door elkaar worden gebruikt op een plaats waar wordt gewerkt met slings van andere partijen, wordt geadviseerd de oude juk armen te vervangen door nieuwe armen. Hiervoor zijn vervangingssets verkrijgbaar. Neem voor meer informatie contact op met uw leverancier.



6.15 Weegunit (optioneel)

6.15.1 Gebruik van de weegunit

Indien de tillift is voorzien van een weegunit, kan deze worden gebruikt voor het wegen van personen. In dat geval is de arm van de lift aan één zijde voorzien van een display.

Waarschuwing!

Lees voor gebruik van de weegunit onderstaande instructies zorgvuldig door. Wanneer wordt afgeweken van de meetprocedure kan dit leiden tot afwijkingen in de meetresultaten.

Let op!

De versie van de weegunit die niet gecertificeerd is als weeg-hulpmiddel (NAWI 2014/31/EU Class III) dient enkel als indicatief hulpmiddel voor bijvoorbeeld indicatie van gewicht toe- en afname over een periode.

6.15.2 Uitvoeren van metingen

Let op!

Voor het behalen van hoge nauwkeurigheid wordt aanbevolen om metingen uit te voeren met Standaard, AllDay en Seamless slings van Slingcare.

Let op!

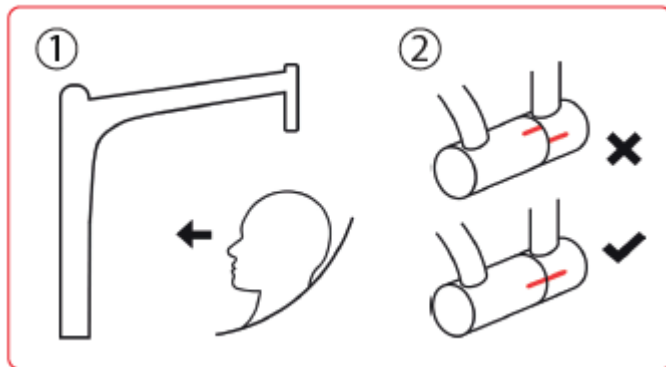
Zorg er voor dat het tiljuk en de sling tijdens het uitvoeren van een meting volledig vrij hangen en nergens tegenaan stoten, zodat de weegsensor in de arm onbelast blijft.

Let op!

Plaats de tillift altijd op een volledig horizontaal vlak voor het uitvoeren van correcte metingen. Als de lift te scheef staat beïnvloed dit de nauwkeurigheid van de meting.

1. Zet voor het uitvoeren van een meting het display aan door de aan-uit schakelaar een paar seconden ingedrukt te houden. Tijdens het opstarten van het display wordt eerst systeem informatie getoond voordat een gewichtsindicatie verschijnt. Zet het display bij voorkeur aan met een lege sling bevestigd aan het juk. De weegunit stelt deze situatie dan in op 0.0 kg. Deze nulstelling, waarbij het gewicht van de sling af wordt getrokken van het getilde gewicht kan eventueel ook na inschakeling gedaan worden door op de knop 'TARE' te drukken.
2. Zorg dat de cliënt in het midden in de sling zit en niet naar links of rechts hangt.

3. Til de cliënt vervolgens op de gebruikelijke wijze omhoog.
4. Draai het tiljuk zodanig dat de cliënt met het gezicht naar de mast wijst. Aan de voorzijde van de arm en het tiljuk dienen de rode strepen in lijn met elkaar te staan (1).
5. Zet bij een 4-punts tiljuk het juk in de stand tussen liggen en zitten in waarbij de rode strepen op de assen van het juk met elkaar in lijn liggen (2).
6. Zorg er voor dat de rand van de grijze kap van het onderste mastgedeelte is uitgelijnd tussen de onderste en bovenste rode streep op het bovenste mastgedeelte. Lijn de mastdelen bij voorkeur uit op de middelste streep.



1. Gezicht van cliënt wijst richting de mast.
2. De strepen op de assen van het tiljuk liggen in lijn.

Let op!

Wijziging van de houding van de cliënt ten opzichte van de instructies kan leiden tot afwijkende meetwaarden. Controleer daarom voor het aflezen van de meetwaarde de positie en houding van de cliënt nogmaals goed. Zorg dat de cliënt volledig is opgetild in de sling en geen contact maakt met andere objecten.

- Het display schakelt automatisch uit na 5 minuten. Eventueel kan het display ook uitgeschakeld worden door de aan-uit schakelaar 3 seconden ingedrukt te houden.
- Het tussentijds uitvoeren van een nulstelling (Tar) kan gedaan worden door de 'TARE' knop kort in te drukken. Het display toont dan 0.0 kg en het woord 'NET' (Netto gewicht).

Let op!

Wanneer de strepen op het tiljuk en de mast niet aanwezig zijn of niet goed zichtbaar meer zijn kunnen deze opnieuw aangebracht worden. Neem hiervoor contact op met uw leverancier.

6.15.3 Batterij en onderhoud

De weegarm is voorzien van 4 AA-batterijen (penlites). Deze kunnen vervangen worden door het batterijcompartiment aan de onderzijde van de arm te verwijderen.

Het display kan gereinigd worden met een vochtige doek met een gewoon, niet agressief of schurend, schoonmaakmiddel.

Tijdens de verplichte jaarlijkse controle van de tillift dient ook de staat van de weegunit gecontroleerd te worden. De verzegeling van het display mag niet verbroken zijn.

Bij zichtbare blijvende verbuiging van het platform, de mast of de arm van de tillift kan de meetnauwkeurigheid van de unit beïnvloed worden. Neem in dat geval contact op met uw leverancier.

7 Het uitvoeren van transfers

Let op!

Controleer altijd in het zorgdossier of er voor de cliënt beperkingen zijn om een transfer uit te voeren met een tillift.

- Kies voordat u een transfer gaat uitvoeren de juiste maat en type sling en leg deze klaar.

Let op!

Lees paragraaf 6.14 voor meer informatie over het gebruik van slings.

- Rijd de tillift binnen handbereik.
- Leg de cliënt uit wat u gaat doen.
- Breng de sling onder/achter de cliënt aan (bij Slingcare slings met het label aan de buitenzijde), zonder deze al aan de tillift te koppelen.
- Wanneer de sling is aangebracht, rijdt u de tillift naar de cliënt toe.
- Spreid, indien nodig, de poten van het onderstel (zie paragraaf 6.10 'Spreidpoot verstelling').

Waarschuwing!

Let op uitstekende obstakels zoals stoelleuning, voetenbankjes of tafelbladen.

- Rijd de tillift tot voor de cliënt. Zet het kanteljuk in de zit- of ligstand afhankelijk van de positie van de cliënt (zie paragraaf 6.12 'Tiljuk kantelverstelling').
- Bevestig de clips/lussen van de sling aan de bevestigingspunten van het tiljuk. Controleer of deze goed zijn aangebracht.

Let op!

Het is niet nodig om de tillift tijdens het tillen op de rem te zetten.

- Start de tilbeweging door het bedienen van de betreffende knop op de handbediening (zie paragraaf 6.11 'Hoogteverstelling').

Waarschuwing!

Indien de cliënt onwel wordt of andere ongemakken aangeeft dient u de transfer onmiddellijk te stoppen en de cliënt weer terug te brengen in de startpositie.

Let op!

Zodra u de knop van de hoogteverstelling op de handbediening loslaat stopt de tilbeweging onmiddellijk.

Let op!

Door het indrukken van de noodstop worden onmiddellijk alle functies van de tillift uitgeschakeld.

- Rijd de tillift naar achteren, weg van de (rol)stoel of bed.
- Zet het tiljuk in een comfortabele positie, controleer de kleding van de cliënt en breng deze indien nodig weer op zijn plek.
- Breng de poten van de tillift weer naar binnen zodat u gemakkelijk door een deuropening kan rijden.
- Verrijd de tillift naar de gewenste locatie (bijv. het bed, de (rol)stoel of het toilet).

Waarschuwing!

Voorkom dat de cliënt tijdens het verplaatsen tegen de mast, motor of duwbeugel kan stoten.

Waarschuwing!

De tillift is niet ontworpen als vervoersmiddel en is alleen geschikt voor korte afstanden. Beperkt de afstand afgelegd tijdens een transfer tot een minimum.

Let op!

Het is mogelijk om tijdens het rijden naast de cliënt te lopen. U hebt dan met de ene hand de duwbeugel vast en met de andere hand het tiljuk, de sling of de cliënt. Het is ook mogelijk om achter de tillift te lopen.

Let op!

Til de cliënt tijdens een transfer nooit veel hoger dan het bed of de zitting van de stoel. Dit is comfortabeler voor de cliënt en helpt de afstand tussen de cliënt en de mast van de lift zo groot mogelijk te houden.

- Rijd de tillift tot aan het bed, de (rol)stoel of het toilet.
- Spreid, indien nodig, de poten van de tillift weer.
- Zet het tiljuk in de gewenste stand en laat de cliënt zakken op de rand van het bed, de (rol)stoel of het toilet.

Waarschuwing!

Zet de tillift nooit op de rem tijdens het laten zakken. Op die manier kan de tillift meebewegen tijdens het omlaag brengen van de cliënt, als deze de zitting van het bed, de (rol)stoel of het toilet raakt.

- Maak de clips/lussen los van het tiljuk en verwijder de sling.
- Controleer of de cliënt veilig ligt of zit en rijd dan de tillift weg.

Waarschuwing!

Laat een cliënt nooit zonder begeleiding achter in de tillift.

8 Service en onderhoud

8.1 Levensduur

Bij correct gebruik en onderhoud van de tillift bedraagt de technische levensduur gemiddeld minimaal 8 jaar. Een aantal delen, zoals bijvoorbeeld de band in de mast, de batterij en de esense Drive zijn onderhevig aan slijtage en dienen tijdens de levensduur mogelijk vervangen te worden.

8.2 Reinigen

Gebruik voor het schoonmaken van de tillift een gewoon, niet agressief of schurend, schoonmaakmiddel. Bijvoorbeeld één van de volgende schoonmaakmiddelen:

- Standaard schoonmaakmiddel PH 5,5 - 8
- Desinfectiedoekjes met 70% alcohol
- Desinfectiedoekjes met 1.5% waterstofperoxide

Reinig de lift met een goed uitgeknepen vochtige doek na het gebruik van een desinfectiemiddel.

Let op!

Gebruik nooit agressieve oplosmiddelen bij het schoonmaken van de lift. Het schoonmaakmiddel mag niet petroleumhoudend zijn.

8.3 Aandachtspunten bij gebruik

Onderstaande punten dienen tijdens het gebruik van de lift geregeld gecontroleerd te worden.

Voor elk gebruik te controleren

- Controleer de sling, in het bijzonder de banden, op tekenen van slijtage of beschadigingen.
- Controleer of de service indicatie op de handbediening knippert. Zie paragraaf 6.4 voor aanvullende informatie.

Wekelijks te controleren

- Controleer of alle functies van de tillift nog goed werken:
Breng de tillift volledig naar boven en naar beneden, beweeg de spreidpoten volledig naar buiten en naar binnen, kantel het tiljuk volledig voorover en achterover en test de noodstop. Test bij modellen met esense Drive ook of de elektrische ondersteuning naar behoren functioneert. Neem bij storingen of afwijkingen contact op met uw leverancier.

Regelmatig te controleren

- Controleer of alle bevestigingsbouten en alle draaipunten van de tillift nog goed vast zitten.
- Controleer het frame op beschadigingen en roestvorming.
- Controleer of alle wielen nog soepel draaien en of de wielen schoon zijn.

Waarschuwing!

Neem de tillift onmiddellijk uit gebruik wanneer u op een van bovenstaande punten afwijkingen signaleert en neem contact op met uw technische dienst en/of leverancier.

Waarschuwing!

Pas op dat de tillift niet te nat wordt op plaatsen waar dit tot problemen met elektrische onderdelen of roestvorming kan leiden.

8.4 Periodieke inspectie

Conform NEN-EN ISO 10535 dient de tillift minimaal eenmaal per jaar te worden geïnspecteerd door een door de fabrikant daartoe bevoegd persoon. Alle functionele delen moeten worden nagekeken en er

dient minimaal één volledige lift cyclus uitgevoerd te worden met het maximale tilgewicht (zie hoofdstuk 10 'Technische specificaties'). De bevindingen dienen gerapporteerd te worden.

Conform NEN-EN ISO 10535 dienen slings minimaal twee maal per jaar te worden geïnspecteerd door een daartoe bevoegd persoon. Meer frequente inspectie wordt aanbevolen indien de sling meer dan gemiddeld wordt gebruikt of gereinigd.

Let op!

Van iedere tillift dient een onderhoudslogboek te worden bijgehouden waarin alle relevante observaties met betrekking tot defecten, schade of slijtage worden gerapporteerd. Wanneer een defect, schade of slijtage wordt geconstateerd dient dit onmiddellijk aan de fabrikant of leverancier gemeld te worden. De betreffende tillift dient uit gebruik genomen te worden totdat nadere inspectie en reparatie hebben plaatsgevonden.

9 Beknopte foutopsporing

9.1 De tillift werkt niet

1. Controleer of de tillift aan staat door op de aan-uit schakelaar te drukken. De aan-uit LED moet groen gaan branden. Schakel als dit niet het geval is de lift eenmaal uit en weer aan.
2. Controleer of de connector van de handbediening goed is aangesloten op de elektronica box. Als dit niet het geval is, sluit dan de connector aan. De kabel van de handbediening dient hierbij naar beneden te wijzen. Vergrendel de connector door de geribbelde ring een kwartslag met de klok mee te draaien.
3. Controleer de stand van de noodstop. Als deze is ingedrukt, dient u deze te ontgrendelen. Draai de knop met de klok mee totdat deze omhoog komt en druk daarna kort op de aan-uit schakelaar.
4. Controleer het batterij niveau. Als deze laag is, sluit dan de batterijlader aan op de tillift en het lichtnet. Schakel het systeem in door op de aan-uit schakelaar te drukken. De batterij niveau indicatie op de handbediening laat nu kort een animatie zien van een oplopend aantal LED's. Wacht totdat de batterij voldoende opgeladen is.
5. Controleer of de service indicatie LED knippert. Als dit het geval is, schakel dan de lift eenmaal uit en weer in. Daarna moet de LED uit zijn. Als de service indicatie blijft knipperen dient u contact op te nemen met uw leverancier.

Neem contact op met uw leverancier als het probleem na doorlopen van bovenstaande stappen nog niet is opgelost.

9.2 Het rijden gaat zwaar

Let op!

Wees u ervan bewust dat rijden op (hoogpolig) tapijt zwaarder gaat dan op gladde vloeren.

1. Controleer of de zwenkwielen ontgrendeld zijn. Als dit niet het geval is dient u deze te ontgrendelen.
2. Controleer of één of meerdere wielen door een voorwerp geblokkeerd worden. Als dit het geval is, verwijder dan het voorwerp.
3. Controleer of de tillift aan staat door op de aan-uit schakelaar te drukken. De aan-uit LED moet groen gaan branden. Als dit niet het geval is, schakel dan de lift eenmaal uit en weer aan.
4. Controleer de stand van de noodstop. Als deze is ingedrukt, dient u deze te ontgrendelen. Draai de knop met de klok mee totdat deze omhoog komt en druk daarna kort op de aan-uit schakelaar.
5. Controleer het batterij niveau. Tenminste één LED op de handbediening moet continu groen branden. Als dit niet het geval is wordt aangeraden om de tillift op te laden.
6. Controleer of de batterijlader van de lift is afgekoppeld. Als dit niet het geval is, ontkoppel deze dan.
7. Controleer of de service indicatie LED knippert. Als dit het geval is, schakel dan de lift eenmaal uit en weer in. Daarna moet de LED uit zijn. Als de service indicatie blijft knipperen dient u contact op te nemen met uw leverancier.

Let op!

Indien het wiel van de esense Drive tijdens een transfer in zijwaartse stand blijft staan en niet meer naar de voorwaartse stand terugkeert, kan het wiel met de

hand recht gedraaid worden. Schakel de tillift hiervoor eerst uit, draai het wiel en zet de lift weer aan. De transfer kan nu worden afgemaakt.

Neem contact op met uw leverancier als het probleem na doorlopen van bovenstaande stappen nog niet is opgelost.

9.3 De hoogte- en/of kantelverstelling van het tiljuk werkt niet

Let op!

Wees u ervan bewust dat de tilbeweging bij grote overschrijding van het maximale tilgewicht wordt gedeactiveerd. Controleer of het gewicht van de cliënt lager is dan het maximaal toegestane tilgewicht van de lift.

Let op!

Gebruik indien nodig de nooddaal functie om het tiljuk met de cliënt handmatig omlaag te brengen (zie paragraaf 6.13 'Nooddaal functie').

1. Controleer of de arm of het tiljuk door een object (bijv. een stoel of tafel) wordt geblokkeerd. Als dit het geval is, verwijder dan het object.
2. Controleer of de tillift aan staat door op de aan-uit schakelaar te drukken. De aan-uit LED moet groen gaan branden. Schakel als dit niet het geval is de lift eenmaal uit en weer aan.
3. Controleer of de service indicatie LED knippert. Als dit het geval is, schakel dan de lift eenmaal uit en weer in. Daarna moet de LED uit zijn. Als de service indicatie blijft knipperen dient u contact op te nemen met uw leverancier.
4. Controleer de stand van de noodstop. Als deze is ingedrukt, dient u deze te ontgrendelen. Draai de knop met de klok mee totdat deze omhoog komt en druk daarna kort op de aan-uit schakelaar.
5. Controleer het batterij niveau. Tenminste één LED op de handbediening moet continu groen branden. Als dit niet het geval is wordt aangeraden om de tillift op te laden.
6. Controleer of de batterijlader van de lift is afgekoppeld. Als dit niet het geval is, ontkoppel deze dan.
7. Controleer of de connector van het tiljuk in de arm van de lift goed is aangesloten. Duw de connector stevig in de aansluiting aan de onderzijde van de mast.

Neem contact op met uw leverancier als het probleem na doorlopen van bovenstaande stappen nog niet is opgelost.

9.4 De spreidpoot verstelling werkt niet

Let op!

Wees u ervan bewust dat de elektrische spreidpoot verstelling gedeactiveerd kan worden bij gebruik op hoogpolig tapijt.

Let op!

Gebruik indien nodig de nooddaal functie om het tiljuk met de cliënt handmatig omlaag te brengen (zie paragraaf 6.13 'Nooddaal functie').

1. Controleer of de spreidpoten door een object (bijv. een stoel of tafel) worden geblokkeerd. Als dit het geval is, verwijder dan het object.
2. Controleer of de tillift aan staat door op de aan-uit schakelaar te drukken. De aan-uit LED moet groen gaan branden. Schakel als dit niet het geval is de lift eenmaal uit en weer aan.
3. Controleer of de service indicatie LED knippert. Als dit het geval is, schakel dan de lift eenmaal uit en weer in. Daarna moet de LED uit zijn. Als de service indicatie blijft knipperen dient u contact op te nemen met uw leverancier.

4. Controleer de stand van de noodstop. Als deze is ingedrukt, dient u deze te ontgrendelen. Draai de knop met de klok mee totdat deze omhoog komt en druk daarna kort op de aan-uit schakelaar.
5. Controleer het batterij niveau. Tenminste één LED op de handbediening moet continu groen branden. Als dit niet het geval is wordt aangeraden om de tillift op te laden.
6. Controleer of de batterijlader van de lift is afgekoppeld. Als dit niet het geval is, ontkoppel deze dan.

Neem contact op met uw leverancier als het probleem na doorlopen van bovenstaande stappen nog niet is opgelost.

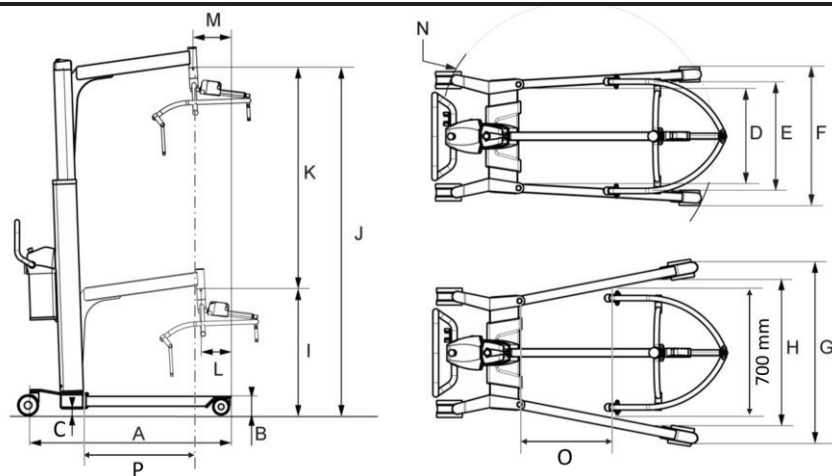
9.5 De LED's op de handbediening knipperen bij het verrijden van de lift

Slingcare tilliften worden standaard geleverd met Ergo feedback die de gebruiker tijdens het werken waarschuwt als er teveel kracht wordt gezet. Wanneer de sensor in de duwbeugel meet dat er meer dan de toegestane duw- of trekkracht wordt gebruikt om de lift te verplaatsen knipperen de LED's op de handbediening 4 keer. Voor manuele liften is dit bij 20kg en voor esense Drive liften bij 15kg.

De directe feedback geeft gebruikers inzicht in situaties waarin (te hoge) piekkrachten ontstaan en helpt te (leren) werken binnen de ergonomische rijregels. Dit draagt bij aan het voorkómen van fysieke overbelasting. Daarom wordt geadviseerd om de feedback aan te laten staan. De functie kan echter ook eenvoudig uit worden gezet; zie hiervoor paragraaf 6.5 'Ergo feedback'.

10 Technische specificaties

10.1 Tillift



#	Lift dimensionering	Straight	Straight Up	Straight Up 200	Straight Max
A	Lengte van het onderstel	100 cm	120 cm	120 cm	120 cm
B	Hoogte van het onderstel	11,5 cm	11,5 cm	11,5 cm	11,5 cm
C	Min. vloerspel	3,7 cm	3,7 cm	3,7 cm	3,7 cm
D	Min. interne breedte	46 cm	46 cm	60 cm	46 cm
E	Max. interne breedte – gesloten poten	53 cm	59,5 cm	65,5 cm	59,5 cm
F	Max. externe breedte – gesloten poten	67,5 cm	74 cm	74 cm	74 cm
G	Max. externe breedte – gespreide poten	117,5 cm	141,5 cm	141,5 cm	141,5 cm
H	Max. interne breedte – gespreide poten	103 cm	127 cm	127 cm	127 cm
I	Min. hoogte ophangpunt tiljuk	74,5 cm	74,5 cm	74,5 cm	74,5 cm
J	Max. hoogte ophangpunt tiljuk	204 cm	204 cm	204 cm	204 cm
K	Verticaal tilbereik	129,5 cm	129,5 cm	129,5 cm	129,5 cm
L	Afstand voorzijde tot tiljuk in laagste positie	15,5 cm	17,5 cm	17,5 cm	15,5 cm
M	Afstand voorzijde tot tiljuk in hoogste positie	20 cm	22 cm	22 cm	20 cm
N	Draaicirkel	125 cm	146 cm	149 cm	146 cm
O	Afstand voorzijde mast tot 700mm interne pootafstand referentiepunt (bij gespreide poten)	22,5 cm	21,7 cm	12 cm	21,7 cm
P	Maximale afstand voorzijde mast tot ophangpunt tiljuk	50,9 cm	67,7 cm	67,7 cm	50,9 cm
-	Maximale tilbelasting	150 kg	175 kg	200 kg	230 kg
-	Gewicht tillift (incl. batterij, excl. tiljuk)	64 kg	65 kg	67 kg	65 kg
-	Gewicht elektrisch 4-punts kanteljuk/2-punts juk	7 kg/5 kg			
-	Gewicht esense Drive	14 kg			
-	Tijdsduur volledige tilbeweging (100kg) **	62 sec			
-	Waterdichtheidsklasse – gehele tillift	IPx2			
-	Waterdichtheidsklasse – esense Drive	IPx3			
-	Waterdichtheidsklasse – handbediening	IPx2			
-	Duty cycle	10% max			

** Eén volledige tilbeweging is gedefinieerd als een beweging van het laagst mogelijke punt tot het hoogst mogelijke punt in het tilbereik en weer terug.

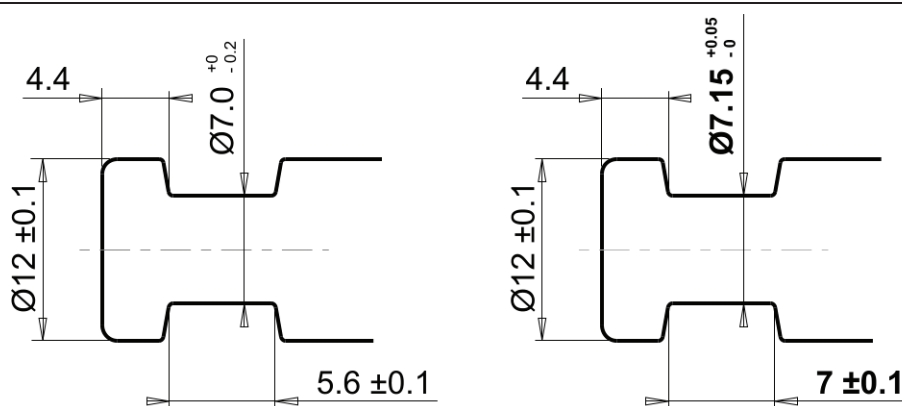
10.2 Batterij

#	Batterij	manueel	esense Drive
-	Gegarandeerd aantal oplaadcycli batterij	500 x	500 x
-	Batterij type	NiMh	NiMh
-	Batterij voltage	24 V DC	24 V DC
-	Batterij capaciteit	3,8 Ah	9 Ah
-	Gemiddeld aantal volledige transfers op een geladen batterij (80% batterijlading, tilgewicht 100kg) *	45	78

* Berekening beschikbaar op aanvraag.

10.3 Paddenstoeltjes 4-punts tiljuk

Maatvoering bevestigingspunten voor slings met clips



Tot serienummer 2207SN

Vanaf serienummer 2208SN

Gemarkeerd door blauwe sticker op armpjes

10.4 Weegunit (optioneel)

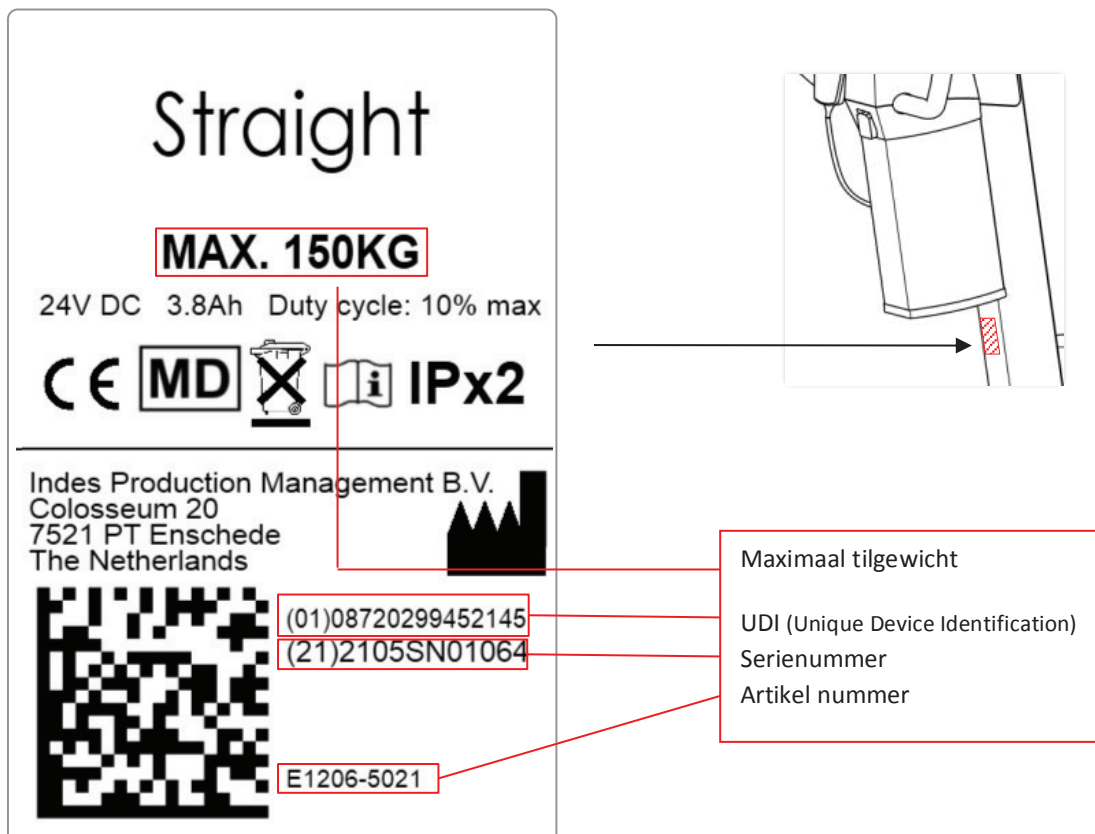
Specificaties	
Range – Straight/Straight Up/Straight Up 200/Straight Max	4 – 150/175/200/230 kg
Weergaveresolutie	0.2 kg
Nauwkeurigheid	4 – 100 kg: +/- 0.2 kg 100+ kg: +/- 0.4 kg Nauwkeurigheid wordt alleen gehaald bij volgen meetprocedure.
Certificatie	Straight serie liften zijn niet leverbaar in een versie met NAWI Class III certificaat.
Display	Rinstrum R320-K342
Display type	LCD (digit hoogte 20mm)
Waterdichtheidsklasse display	IP 65
Materiaal display	ABS
Functionaliteit	Tar Automatische uitschakeling (5 min.)
Loadcell	Zemic B8D-C3-1.0t-0.5B
Batterij	4x AA

11 Product label

Elke tillift is voorzien van een identificatie label. Deze is te vinden op de mast onder de elektronica box.

Let op!

Het hier afgebeelde label is een voorbeeld en kan mogelijk afwijken van het daadwerkelijke label op de tillift.



12 Garantie

De fabrikant geeft 2 jaar garantie op de tillift.

Op de batterij wordt een garantie gegeven van 500 oplaadcycli of 2 jaar.

De fabrikant houdt zich het recht voor om wijzigingen aan het product aan te brengen, in afwijking van het geen in deze handleiding is beschreven. Hiervoor is geen verdere verantwoording verschuldigd.

Garantie is niet van toepassing op schade of gebreken die aan de tillift kunnen zijn ontstaan door verkeerd of onkundig gebruik en reparaties door derden. De beoordeling hiervan ligt bij de fabrikant of een door haar aangewezen vertegenwoordiger.

Garantie is niet van toepassing op onderdelen die gevoelig zijn voor slijtage, zoals lussen aan slings.