

esense

A healthcare professional in a white uniform is assisting an elderly patient on the esense Rise handleiding machine. The patient is seated on a bed, wearing a grey shirt and dark pants, and is holding the machine's handles. The machine is light blue and white, with the word 'rise' printed on its side. The background shows a clinical setting with a wooden panel and a white wall.

esense Rise handleiding

esense is a brand of
Indes Healthcare

INDES
healthcare

Uw leverancier
Naam
Adres
Postcode
Stad
Land
Telefoon
E-mail

esense is een merk van

Indes Healthcare B.V.
Josink Esweg 1
7545 PN Enschede
Nederland

T +31 (0)53 4803920
E info@esense-moves.com
W www.esense-moves.com

Inhoudsopgave

1	Introductie	4
2	Over deze handleiding	5
2.1	Definities	5
2.2	Specifieke teksten	5
3	Belangrijke veiligheidsinstructies	6
4	Certificering	7
5	Productbeschrijving	7
5.1	Beoogd gebruik	7
5.2	Product modellen	8
5.3	Belangrijke onderdelen	8
5.4	Onderdeelbeschrijving	8
6	Bediening	10
6.1	Handbediening	10
6.2	De tillift in-/ uitschakelen	10
6.3	Automatische uitschakeling	10
6.4	Service indicatie	11
6.5	Ergo feedback	12
6.6	Noodstop	12
6.7	De batterij opladen	13
6.7.1	Batterijlader	13
6.7.2	Batterij indicatie op de handbediening	14
6.8	Op de rem zetten / ontgrendelen	15
6.9	Verplaatsen	15
6.10	Spreadpoot verstelling	16
6.11	Hoogteverstelling	16
6.12	Nooddaal functie	17
6.13	Gebruik van slings	17
6.14	Gebruik van Calf fixation strap	17
7	Het uitvoeren van transfers	18
8	Service en onderhoud	20
8.1	Levensduur	20
8.2	Reinigen	20
8.3	Aandachtspunten bij gebruik	20
8.4	Periodieke inspectie	20
9	Beknopte foutopsporing	22
9.1	De tillift werkt niet	22
9.2	Het rijden gaat zwaar	22
9.3	Het tillen met de tillift werkt niet	23
9.4	De spreadpoot verstelling werkt niet	23
9.5	De LED's op de handbediening knipperen bij het verrijden van de lift	24

10	Technische specificaties	25
10.1	Tillift	25
10.2	Batterij	26
10.3	Paddenstoeltjes tilraam	26
11	Product label	27
12	Garantie.....	29

Productversies Rise tillift serie

Belangrijke productwijzigingen:

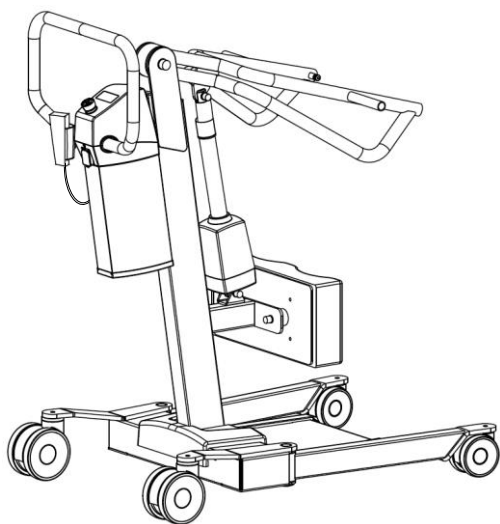
- Per februari 2021: ook alle manueel verrijdbare tilliften zijn voorzien van een sensor in de duwbeugel; alle informatie in deze handleiding m.b.t. functionaliteit waarvoor de krachtsensor noodzakelijk is (zoals Ergo feedback), is dus *niet* van toepassing op manuele liften die voor deze datum geleverd zijn.
- Medio 2019 is de vernieuwde Rise geïntroduceerd (artikelnummers eindigend op -3200 en -3700). Dit model heeft een iets compactere voetplaat en onderstel, een licht aangepaste tilcurve, een iets lager maximaal tilgewicht en een ander type beensteun. Afbeeldingen in deze handleiding kunnen daardoor enigszins afwijken van het uiterlijk van liften uit de voorgaande productversie (artikelnummers eindigend op -3000 en -3500) die voor medio 2019 zijn geleverd.

1 Introductie

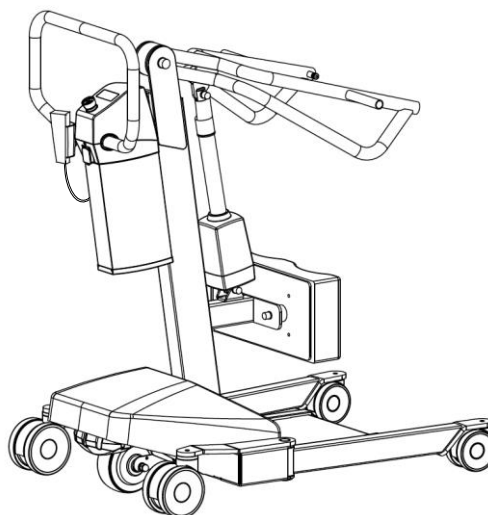
Hartelijk dank voor uw keuze voor een esense tillift!

De Rise is een *actieve* tillift. Bij het uitvoeren van een transfer wordt door de cliënt zelf enige kracht geleverd. De Rise is geschikt voor zorgvragers tot maximaal 180 kg (E1206-3000/-3500; 200kg).

Esense Rise 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 Rise tillift is ook verkrijgbaar in een manuele uitvoering zonder elektrische krachtondersteuning (Rise *manueel*).



Rise *manueel*



Rise *drive*

Esense is een merk van Indes Healthcare B.V., een gerenommeerd Nederlands productontwikkelings- en productiebedrijf. Met meer dan 30 jaar aan ervaring in ontwikkeling en productie van producten voor de zorg creëert Indes producten waar mensen op kunnen vertrouwen. Het is onze missie om producten te ontwikkelen die aansluiten bij de behoefte van de eindgebruiker. Producten die écht ondersteunen in het dagelijks leven.

Esense staat voor gezond werken. Daarom zijn esense 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'.

Bezoek onze website www.esense-moves.com voor meer informatie over de esense productlijn.

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, de 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 Indes.

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 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 180kg (E1206-3200/-3500) / 200kg (E1206-3000/-3500).

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 tilraam 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!

Esense 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 aan het tilraam; doe bij twijfel over compatibiliteit navraag bij de fabrikant van de slings.

Voor specificaties van de paddenstoeltjes wordt verwezen naar paragraaf 10.3 'Paddenstoeltjes tilraam'.

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 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.

e

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.

Indes 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.
- Een ernstige bedreiging voor de volksgezondheid.

4 Certificering

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

Alle esense 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 Rise tillift is een *actieve* tillift, ook wel *sta-lift* genoemd. Met dit type lift wordt bij het uitvoeren van een transfer door de cliënt zelf enige kracht geleverd. Een actieve tillift kan enkel veilig worden gebruikt indien de cliënt beschikt over voldoende romp-stabiliteit, voldoende sta-functie én voldoende begrip van de situatie. Deze tilliften zijn geschikt voor cliënten in mobiliteitsklasse C.

De sta-lift is een hulpmiddel dat een enkele persoon in staat stelt om personen die verminderd mobiel zijn vanuit een zittende positie te helpen opstaan en met minimale fysieke inspanning en op een veilige manier van a naar b te verplaatsen, terwijl de persoon in staande positie wordt ondersteund. Het is toegestaan de lift te gebruiken voor verschillende cliënten.

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

De tillift is 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 tillift mag 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.

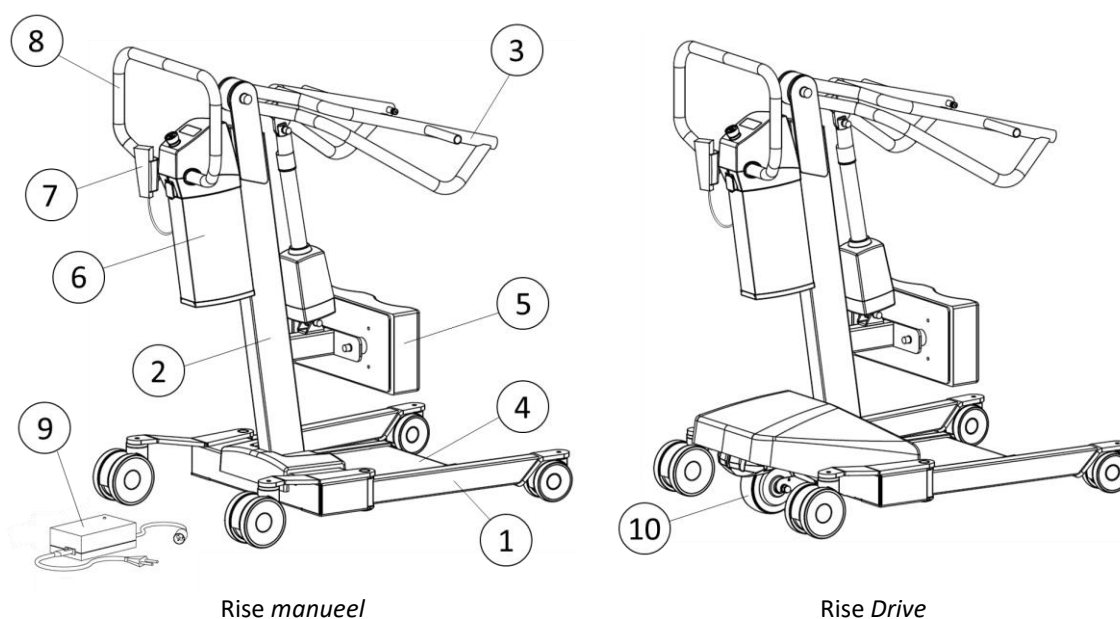
5.2 Product modellen

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



De Rise tillift is ook verkrijgbaar in een uitvoering zonder elektrische krachtondersteuning (Rise *manueel*).

5.3 Belangrijke onderdelen



- 1. Onderstel
- 2. Mast
- 3. Tilraam
- 4. Voetplaat
- 5. Scheensteun

- 6. Elektronica box
- 7. Handbediening
- 8. Duwbeugel
- 9. Batterijlader
- 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 6.9 'Spreidpoot verstelling'.

Mast & tilraam (2, 3)

Het tilraam kan ten opzichte van de mast elektrisch in hoogte versteld worden. Deze functie wordt bediend met behulp van de handbediening. De motor voor de hoogteverstelling bevindt zich tussen twee bevestigingspunten op de mast en het tilraam. In het geval van stroomuitval kan de motor met de hand bediend worden. Aan het uiteinde van het tilraam bevinden zich de bevestigingspunten voor de sling.

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

Voetplaat & scheensteun (4, 5)

Tussen de spreidpoten bevindt zich de voetplaat waar de cliënt tijdens een transfer zijn voeten op plaatst. Onderaan de mast bevindt zich de scheensteun waartegen de cliënt zijn onderbenen plaatst.

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.

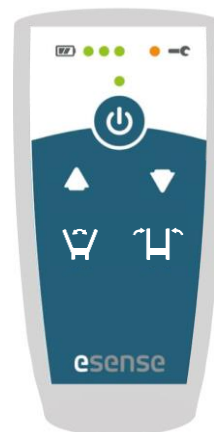


De box is aan de buitenzijde voorzien van een batterij-laadplug, een USB communicatiepoort, een aansluiting voor de handbediening en een noodstop. Ook de duwbeugel is aan de elektronica box bevestigd.

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



Voor meer informatie wordt verwezen naar paragraaf 6.8 '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 gedruwd, zodat het bij het nemen van drempels en obstakels enkele centimeters omhoog en omlaag kan bewegen.

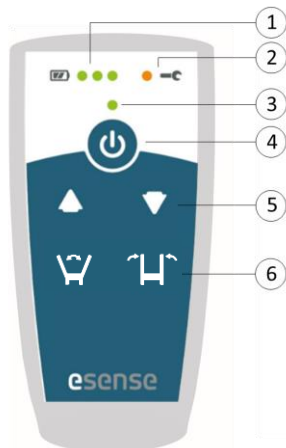
Voor meer informatie wordt verwezen naar paragraaf 6.8 'Verplaatsen'.



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 Spreidpoot verstelling

Let op!

Wanneer de handbediening losgekoppeld wordt van de elektronica box worden de verschillende motoren uitgeschakeld. De elektrische verstellingen zijn dan niet te gebruiken, evenals de elektrische krachtondersteuning in modellen uitgerust met deze optie. 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 de duwbeugel direct na het aanzetten van de tillift 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.



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.

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 in dat geval 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 binnen de grenzen van bovenstaande richtlijnen te brengen, maar als de ondersteuning 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 tillift.

Feedback over gebruikte kracht

Om de gebruiker te helpen bij het monitoren van de kracht die gebruikt wordt bij het verplaatsen van de lift, is de tillift 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.

Let op!

De ergo feedback op manuele liften heeft 10 sec nodig om te kalibreren. Indien u eerder start met het gebruiken van de lift kan het zijn dat de ergo feedback niet functioneert.

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 (6) ingedrukt en druk eenmaal kort op de aan-uit knop (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.

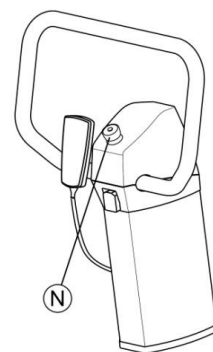
De instelling van de drempelwaarde

De drempelwaarde staat standaard ingesteld op 15 kg bij liften met krachtondersteuning 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. 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.

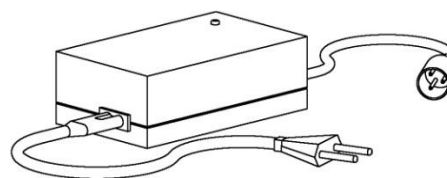


Waarschuwing!

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.



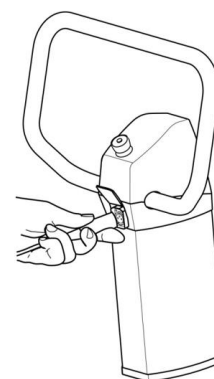
Waarschuwing!

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

6.7.1 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. Om de lader los te koppelen dient het metalen lipje aan bovenzijde van de connector ingedrukt te worden. 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.

Let op!

Vanaf juni 2024 zijn de liften uitgerust met een lock op de connector van de lader. Om de lader los te koppelen dient het metalen lipje aan de bovenzijde van de connector ingedrukt te worden.

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.

Waarschuwing!

In het uitzonderlijke geval dat de batterij van de lift tijdens opladen oververhit raakt en er stoom uit de lift ontsnapt, dient de lift zo snel mogelijk naar buiten verplaatst te worden. Probeer inademing van de waterdamp zoveel mogelijk te vermijden. In deze situatie is geen sprake van brandgevaar.

6.7.2 Batterij indicatie op de handbediening

Als de handbediening is ingeschakeld geeft de batterij indicatie het 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 met 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 (het tilraam omhoog bewegen is niet meer mogelijk).

Let op!

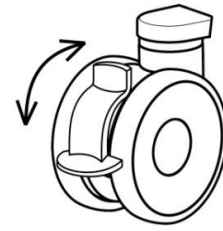
Bij het ingebruikname van een nieuwe lift of nieuwe batterij kan het voorkomen dat de Indicatie LED niet het juiste batterijlevel aangeeft. Om dit te voorkomen is het belangrijk om de batterij minimaal 2 keer volledig op te laden.

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 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 krachtondersteuning 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 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 het tilraam wordt bediend met behulp van de bijbehorende knoppen op de handbediening.

Na het indrukken van de linker knop beweegt het tilraam omhoog; na het indrukken van de rechter knop beweegt het tilraam omlaag. Het tilraam beweegt zolang de bedieningsknoppen ingedrukt zijn of totdat een eindstand is bereikt (maximale of minimale hoogte).

**Let op!**

Indien de beweging van het tilraam in neerwaartse richting wordt belemmerd zal de motor de beweging automatisch stoppen.

Waarschuwing!

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

6.12 Nooddaal functie

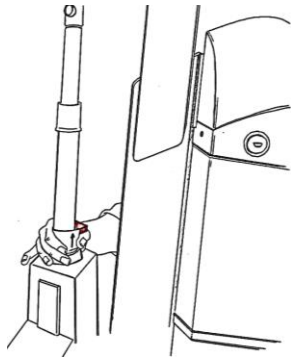
De motor tussen de mast en het tilraam is voorzien van een nooddaal functie. Mocht er tijdens een transfer een storing optreden, dan kan de cliënt handmatig omlaag gebracht worden.

Rise productversie E1206-3200/-3700

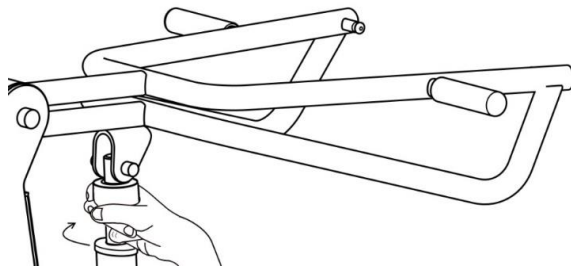
Trek hiervoor de grijs-rode ring onderaan de stang van de motor omhoog. Het tilraam zal dan langzaam zakken.

Rise productversie E1206-3000/-3500

Draai hiervoor de rode knop bovenop de motor met de klok mee totdat de gewenste hoogte is bereikt.



E1206-3200/-3700 (versie medio 2019)



E1206-3000/-3500

6.13 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 aan het tilraam bevestigd.

Let op!

Esense 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 aan het tilraam; doe bij twijfel over compatibiliteit navraag bij de fabrikant van de slings. Voor specificaties van de paddenstoeltjes wordt verwezen naar paragraaf 10.3 'Paddenstoeltjes tilraam'.

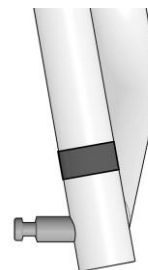
Let op!

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

Let op!

In December 2023 is de maatvoering van de paddenstoeltjes van het tilraam aangepast om de veiligheid bij gebruik van populaire slings van andere partijen te vergroten. Tiljucken met deze productverbetering zijn te herkennen aan een sticker op het tilraam

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. 2312SN staat voor December 2023



6.14 Gebruik van Calf fixation strap

De tillift kan gebruikt worden in combinatie met een calf fixation strap die de benen van de cliënt tijdens de transfer positioneren.

7 Het uitvoeren van transfers

Let op!

Controleer altijd in het zorgdossier of er voor de cliënt beperkingen zijn waarmee tijdens het uitvoeren van een transfer rekening gehouden moet worden.

Waarschuwing!

De Rise is een *actieve* tillift. Dit type tillift is geschikt voor cliënten met een beperkte opsta functionaliteit, maar met goede rompstabiliteit, voldoende eigen sta-functie én voldoende begrip. Voor correct gebruik van de tillift is het noodzakelijk dat de cliënt zelfstandig op de rand van een bed kan zitten.

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

Let op!

Lees paragraaf 6.13 voor meer informatie over het gebruik van slings.

- Rijd de tillift binnen handbereik.
- Leg de cliënt uit wat u gaat doen.
- Breng de sling aan terwijl de cliënt stabiel op de rand van het bed of in de (rol)stoel zit. Plaats het midden van de sling op de rug van de cliënt, net onder de schouderbladen en breng de uiteinden onder de oksels door. Controleer of beide uiteinden even lang zijn.
- Maak, indien aanwezig op het gebruikte model, de buikfixatie vast en trek deze aan.
- Wanneer de sling is aangebracht, rijdt u de tillift naar de cliënt toe.
- Spreid, indien nodig, de poten van het onderstel (zie paragraaf 6.9 'Spreidpoot verstelling').

Waarschuwing!

Let op uitstekende obstakels zoals stoelleuning, voetenbankjes of tafelbladen.

- Rijd de tillift tot voor de cliënt. Til de voeten van de cliënt op en zet deze op de voetplaat, of laat hem dit zelf doen. Let erop dat beide voeten geheel op de voetplaat staan.
- Let erop dat de onderbenen van de cliënt volledig contact maken met de scheensteun. Rijd de lift dichterbij indien nodig.
- Bevestig de clips van de sling aan de bevestigingspunten van het tilraam van de tillift. Controleer of deze goed zijn aangebracht.
- Laat de cliënt beide handen vasthouden voor de buik (voorkeur) of met beide handen het tilraam vastpakken.
- Nodig de cliënt uit om mee te helpen tijdens het gaan staan. Indien de cliënt voldoende sta-functie heeft kunnen de onderbenen vrijkomen van de scheensteun.

Let op!

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

- Start de tilbeweging met de handbediening (zie paragraaf 6.10 'Hoogteverstelling').

Waarschuwing!

Let erop dat de sling tijdens het tillen op de juiste plaats blijft zitten.

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.
- 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!

Let er tijdens het sluiten van de spreidpoten op dat er niets bekneld raakt tussen de spreidpoten en de voetplaat van de tillift.

Waarschuwing!

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

Waarschuwing!

De tillift is niet ontworpen als vervoersmiddel en is alleen geschikt voor korte afstanden. Beperk 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 tilraam, de sling of de cliënt. Het is ook mogelijk om achter de tillift te lopen.

- Rijd de tillift tot aan het bed, de (rol)stoel of het toilet.
- Spreid, indien nodig, de poten van de tillift weer.
- 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 gaan zitten. Op die manier kan de tillift meebewegen tijdens het gaan zitten, als de cliënt de zitting van het bed, de (rol)stoel of het toilet raakt.

- Maak de clips van de sling los van het tilraam.
- Maak, indien aanwezig, de buikfixatie los en verwijder de sling.
- Til de voeten van de cliënt één voor één van de voetplaat of laat de cliënt dit zelf doen.
- Controleer of de cliënt veilig 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 sling, de scheensteunen, de batterij en de krachtondersteuning 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 clips van de slings op tekenen van slijtage.
- Controleer de sling – in het bijzonder de banden – op tekenen van slijtage of beschadigingen.

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, test de noodstop en test bij modellen met elektrische krachtondersteuning of deze 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 elektrische krachtondersteuning 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 Het tillen met de tillift werkt niet

Let op!

De tilfunctie wordt bij grote overschrijding van het maximale tilgewicht 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 tilraam met de cliënt handmatig omhoog te brengen (zie paragraaf 6.11 'Nooddaal functie').

1. Controleer of het tilraam 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.

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!

De elektrische spreidpoot verstelling kan gedeactiveerd worden bij gebruik op hoogpolig tapijt. Verplaats de lift in dat geval eerst naar een gladde vloer voordat de verstelling wordt gebruikt.

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.

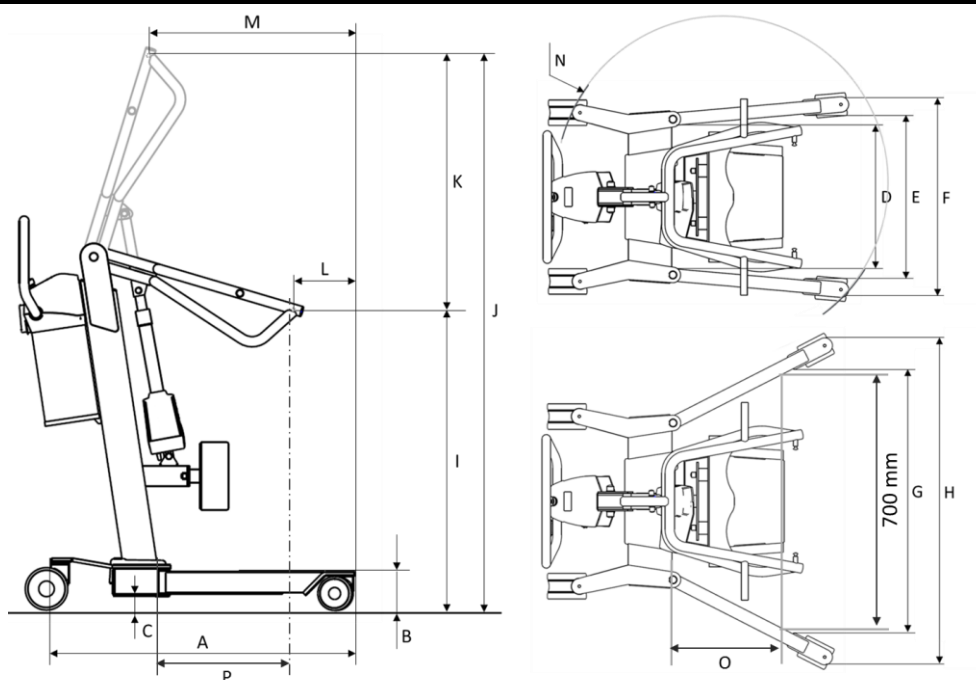
9.5 De LED's op de handbediening knipperen bij het verrijden van de lift

Alle 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 liften met krachtondersteuning 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	Rise versies E1206-3000/3500	Rise versies E1206-3200/3700
A	Lengte van het onderstel (frame)	100 cm	90 cm
B	Hoogte van het onderstel	11,5 cm	11,5 cm
C	Min. vloerspel	3,7 cm	3,7 cm
D	Min. interne breedte	46 cm	46 cm
E	Max. interne breedte frame – gesloten poten	50 cm	52,7 cm
F	Max. externe breedte frame – gesloten poten	62 cm	64,8 cm
G	Max. interne breedte frame – gespreide poten	103 cm	84,6 cm
H	Max. externe breedte frame – gespreide poten	113 cm	104,6 cm
I	Min. hoogte ophangpunt sling	101 cm	88,5 cm
J	Max. hoogte ophangpunt sling	172 cm	163,5 cm
K	Verticaal tilbereik	71 cm	75 cm
L	Afstand voorzijde tot ophangpunt sling in laagste positie	13 cm	17,5 cm
M	Afstand voorzijde tot ophangpunt sling in hoogste positie	73 cm	62 cm
N	Draaicirkel	125 cm	107 cm
O	Afstand voorzijde mast tot 700mm interne pootafstand referentiepunt (bij gespreide poten)	-	44,1 cm
P	Maximale afstand voorzijde mast tot ophangpunt sling	-	41,3 cm
-	Maximale tilbelasting	200 kg	180 kg
-	Gewicht tillift (incl. batterij)	62,5 kg	64 kg
-	Gewicht esense Drive	14 kg	14 kg
-	Tijdsduur volledige tilbeweging (100kg) *	58 sec	42 sec

-	Waterdichtheidsklasse – gehele tillift	IPx2	IPx2
-	Waterdichtheidsklasse – esense Drive	IPx3	IPx3
-	Waterdichtheidsklasse – handbediening	IPx2	IPx2
-	Duty cycle	10% max	10% max
-	Sound power level	48.6 dBA	48.6 dBA

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

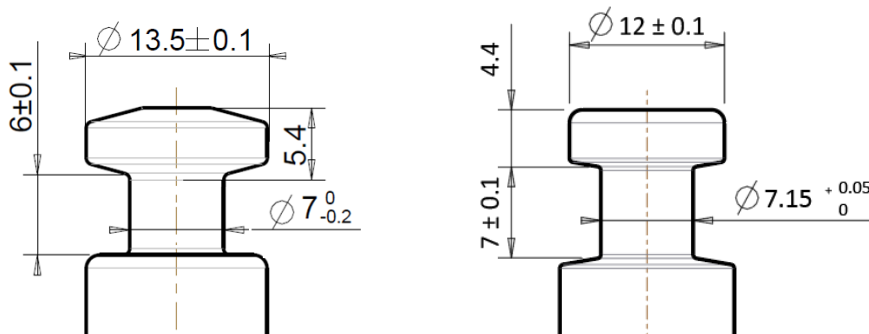
10.2 Batterij

#	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) *	47	81 (E1206-3000/3500) 75 (E1206-3200/3700)

* Berekening beschikbaar op aanvraag.

10.3 Paddenstoeltjes tilraam

Maatvoering bevestigingspunten voor slings met clips



Tot serienummer 2308SN

Vanaf serienummer 2312SN

Gemarkeerd door sticker op arm

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.

Rise productversie E1206-3200/-3700



esense

Rise/Drive

 Max. 180kg

UDI

(01)08720299452169
(21)2104SN01039

REF

E1206-3700

SN

2104SN01039



Indes Healthcare B.V.
Josink Esweg 1
7545 PN Enschede
Nederland
www.esense-moves.com

MDCE



IPX2

24V DC 9Ah Duty cycle: 10% max

Merk naam

Product versie

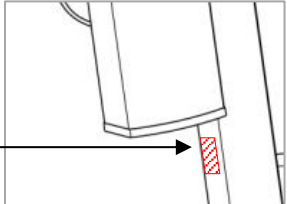
Maximaal tilgewicht

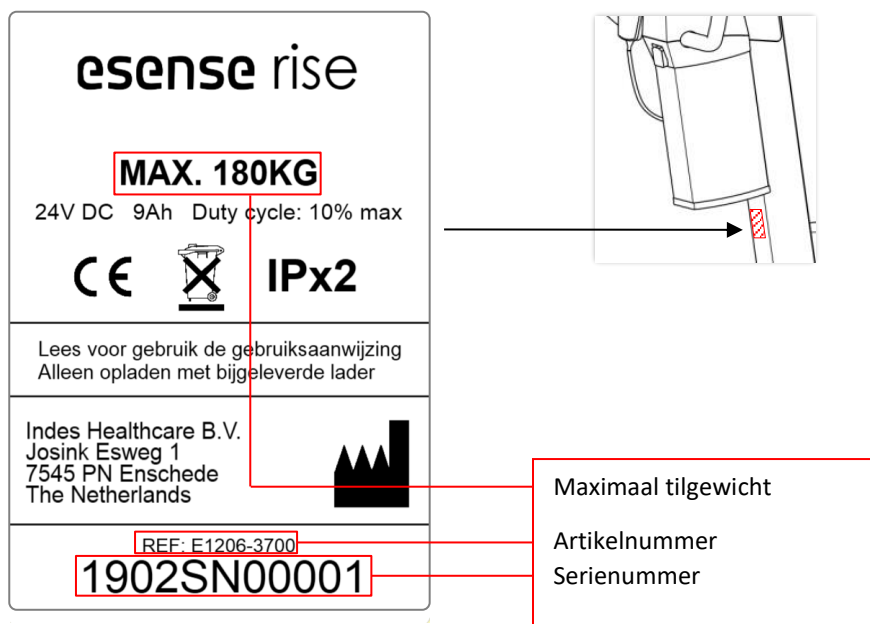
UDI (Unique Device Identification)

Artikel nummer

Serienummer

Fabrikant





Symbol	Betekenis
	Medical device
	European Conformity
	Dit product valt onder de WEEE directive 2012/19/EU.
IPX2	International Protection Rating
	Raadpleeg instructies voor gebruik.
	Maximum tilgewicht
	Fabrikant

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 scheensteunen en lussen aan slings.

esense is een merk van

Indes Healthcare B.V.
Josink Esweg 1
7545 PN Enschede
Nederland

T +31 (0)53 4803920
E info@esense-moves.com
W www.esense-moves.com

Revisie lijst

Revisie	Definitie	Datum
1.00	Eerste versie Nederlandstalige handleiding Rise (productversie 2019 AM-E1206-3200/-3700)	02-04-2019
2.00	Update lift artikelnummers, 6.4 (onderhoudsmelding), 10.1 (maar O en P), 8.2 (reinigingsmiddelen), toegevoegd ergo feedback voor liften met esense Drive (h1, 6.5, 6.9)	30-01-2020
3.00	Belangrijkste updates: opmerkingen productversies/wijzigingen feb. 2021, diverse wijzigingen m.b.t. Ergo feedback/sensor manuele liften/gebruik en compatibiliteit van slings. Toegevoegd: Ergo feedback in 9.5, paddenstoel specificatie (10.3)	28-01-2021
4.00	Belangrijkste updates: integratie informatie Rise eerste generatie, MDR (h4), voorwaarden gebruik actieve lift (h7), product labels (h12), default drempelwaarde Ergo feedback (7.5). Toegevoegd: opmerking ernstig incident (h3), Beoogd gebruik (5.1), specificaties oudere productversie (10.1)	25-05-2021
5.00	Belangrijkste updates: wijzigingen m.b.t. vernieuwde product labels Adres wijziging doorgevoerd	08-11-2021
6.00	Diverse wijzigingen in benaming van esense/krachtondersteuning	25-07-2022
7.00	Wijziging paddenstoelen tilraam	05-12-2023
8.00	Adres wijziging doorgevoerd	29-01-2024
9.00	Beschrijving laadconnector met lock toegevoegd en waarschuwing over oververhitting van batterij (6.7)	10-06-2024
16.00	Belangrijkste updates: Revisie verhoogd. Uitbereiding beoogd gebruik (5.1); Sound power level toegevoegd (10.1); update product label (11)	01-09-2024
17.00	Laden bij ingebruikname nieuwe lift / batterij opgenomen (6.7.2)	21-07-2025