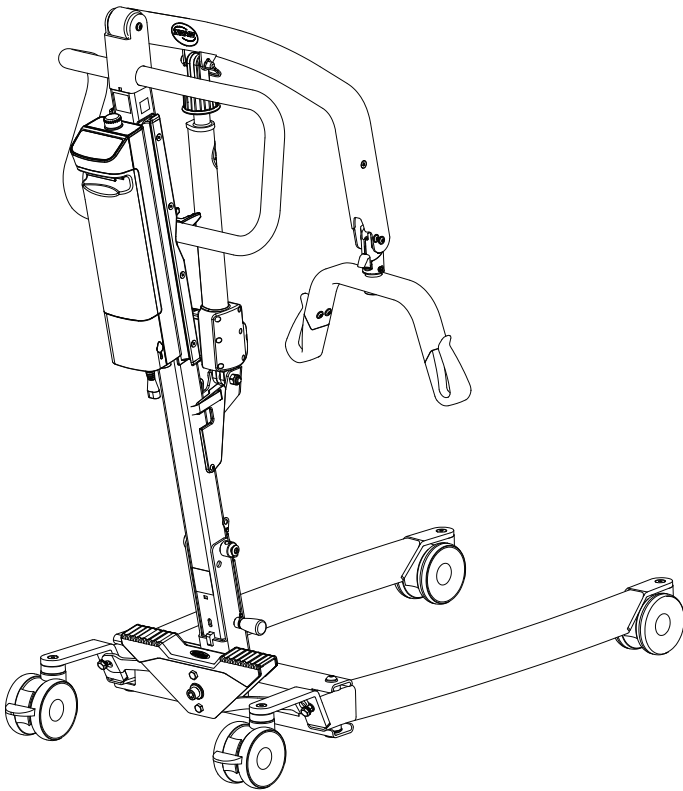


Invacare® Birdie® EVO

Birdie® EVO COMPACT

nl **Mobiele patiëntenlift**
Gebruikershandleiding



Deze handleiding MOET aan de gebruiker van het product worden gegeven. LEES deze handleiding VOORDAT u dit product gebruikt en bewaar deze voor toekomstig gebruik.

Inhoud

1 Algemeen	3	6.2 Het omhoog tillen voorbereiden	18
1.1 Inleiding	3	6.2.1 De draagband aan de patiëntenlift bevestigen	19
1.1.1 Symbolen in dit document	3	6.3 De patiënt vanaf een bed verplaatsen	20
1.2 Levensduur	3	6.4 Een patiënt naar een bed verplaatsen	21
1.2.1 Aanvullende informatie	3	6.5 Een patiënt overplaatsen vanuit een rolstoel	21
1.3 Aansprakelijkheidsbeperking	3	6.6 Een patiënt in een rolstoel zetten	22
1.4 Garantie-informatie	3	6.7 Een patiënt van en naar een toiletstoel verplaatsen	22
1.5 Naleving	3	6.8 Een patiënt van de vloer omhoog tillen	23
1.5.1 Productspecifieke normen	4	7 Transport en opslag	25
2 Veiligheid	5	7.1 Algemene informatie	25
2.1 Algemene veiligheidsinformatie	5	7.2 De mast losmaken van het onderstel	25
2.1.1 Klempunten	6	7.3 De mast inklappen	25
2.2 Veiligheidsinformatie over accessoires	6	8 Onderhoud	26
2.3 Veiligheidsinformatie over elektromagnetische interferentie	6	8.1 Algemene informatie over onderhoud	26
2.4 Typeplaatjes en symbolen op het product	7	8.2 Dagelijkse controles	26
2.4.1 Locatie van label	7	8.2.1 Lijst dagelijkse controle	26
2.4.2 Typeplaatje	7	8.3 Reiniging en desinfectie	26
2.4.3 Overige labels en symbolen	7	8.3.1 Algemene veiligheidsinformatie	26
3 Productoverzicht	9	8.3.2 Reinigingsintervallen	26
3.1 Bedoeld gebruik	9	8.3.3 Reinigingsinstructies	26
3.2 Hoofdonderdelen van de lift	9	8.3.4 Instructies voor desinfecteren	27
3.3 Accessoires en opties	9	8.4 Periodiek onderhoud	27
4 Montage	10	9 Na gebruik	28
4.1 Algemene veiligheidsinformatie	10	9.1 Afvoeren	28
4.2 Geleverde onderdelen	10	9.2 Geschikt maken voor hergebruik	28
4.3 De mast installeren	10	10 Problemen oplossen	29
4.3.1 De mast uitklappen	10	10.1 Defecten en mogelijke oplossingen identificeren	29
4.3.2 De mast op het onderstel monteren	11	11 Technische gegevens	30
4.4 Het tiljuk uitklappen	11	11.1 Maximale veilige belasting	30
4.5 De actuator op de hefboom installeren	12	11.2 Afmetingen en gewichten	30
4.6 Hendel voor handmatig uitklappen van poten installeren	12	11.3 Elektrisch systeem	31
5 Gebruik	13	11.4 Voorwaarden voor de gebruiksomgeving	32
5.1 Algemene veiligheidsinformatie	13	11.5 Materialen	32
5.2 De achterste zwenkwielen vergrendelen/ontgrendelen	13	11.6 Duwkracht op bedieningselementen	32
5.3 Een elektrische lift omhoog of omlaag brengen	13	12 Elektromagnetische compatibiliteit	33
5.4 De poten inklappen en uitklappen	13	12.1 Algemene informatie over EMC	33
5.4.1 De poten handmatig in- en uitklappen	13	12.2 Elektromagnetische straling	33
5.5 Het tiljuk vervangen	14	12.3 Elektromagnetische immuniteit	33
5.6 Functies voor noodgevallen	14	12.4 EMC-testspecificaties	34
5.6.1 Een noodstop uitvoeren	14		
5.6.2 Activeren van een noodverlaging-/optilfunctie op de bedieningseenheid	14		
5.6.3 Het verlagingmechanisme activeren in een noodgeval	14		
5.7 De accu opladen	15		
5.7.1 Accu-indicatoren	15		
5.7.2 Bedieningseenheid	15		
5.7.3 Optionele acculader	16		
5.7.4 De accu verwijderen en installeren	16		
6 Verplaatsen van een patiënt	18		
6.1 Algemene veiligheidsinformatie	18		

1 Algemeen

1.1 Inleiding

Deze gebruikershandleiding bevat belangrijke informatie over het gebruik van dit product. Lees de gebruikershandleiding aandachtig door en volg de veiligheidsinstructies, zodat u zeker weet dat u het product veilig gebruikt.

Gebruik dit product alleen als u deze handleiding hebt gelezen en begrepen. Ga voor meer informatie over het product en bij vragen over het juiste gebruik en eventuele aanpassing van het product naar een professionele zorgverlener die vertrouwd is met uw medische aandoening.

Omdat dit document betrekking heeft op alle beschikbare modellen (op de datum waarop dit document is gedrukt), zijn mogelijk niet alle delen relevant voor uw product. Indien niet expliciet anders wordt vermeld, verwijst elk hoofdstuk in dit document naar alle modellen van het product.

De modellen en uitvoeringen die in uw land beschikbaar zijn, zijn te vinden in de verkoopdocumenten van het desbetreffende land. Invacare behoudt zich het recht voor om productspecificaties zonder voorafgaande kennisgeving te wijzigen.

Controleer voordat u dit document leest of u de laatste versie hebt. De meest recente versie vindt u als pdf-bestand op de Invacare-website. Als u de lettergrootte in de gedrukte versie van het document moeilijk kunt lezen, kunt u de pdf-versie downloaden van de website. In de pdf-versie kunt u de letters op het scherm aanpassen tot een grootte die u prettiger vindt.

Eerdere productversies worden mogelijk niet beschreven in de huidige revisie van deze handleiding. Als u hulp nodig heeft, neem dan contact op met Invacare.

Neem voor meer informatie over het product, bijvoorbeeld meldingen over productveiligheid en teruggeroepen producten, contact op met uw Invacare-distributeur. Zie de adressen achter in dit document.

In geval zich een ernstig incident met het product voordoet, dient u de fabrikant en de bevoegde instantie in uw land daarvan op de hoogte te brengen.

1.1.1 Symbolen in dit document

In dit document worden symbolen en signaalwoorden gebruikt die van toepassing zijn op gevaren of onveilige handelingen die kunnen leiden tot persoonlijk letsel of schade aan eigendommen. Dit document is afgedrukt in zwart-wit. Ter informatie: de veiligheidsberichten hebben de volgende kleurcodering volgens ANSI Z535.6: Gevaar (rood), Waarschuwing (oranje), Let op (geel) en Kennisgeving (blauw). Zie de onderstaande informatie voor de definities van de signaalwoorden.



WAARSCHUWING!

Duidt op een gevaarlijke situatie die kan leiden tot ernstig letsel of overlijden als de situatie niet wordt vermeden.



VOORZICHTIG!

Duidt op een gevaarlijke situatie die kan leiden tot licht of klein letsel als de situatie niet wordt vermeden.



LET OP!

Duidt op een gevaarlijke situatie die kan leiden tot schade aan eigendommen als de situatie niet wordt vermeden.



Tips en aanbevelingen

Nuttige tips, adviezen en informatie voor een efficiënt, probleemloos gebruik.

Andere symbolen

(Niet van toepassing voor alle handleidingen)



Verantwoordelijke persoon in het VK

Geeft aan dat een product niet in het Verenigd Koninkrijk is vervaardigd.



Triman

Geeft de regels aan voor recyclen en sorteren van producten (alleen relevant voor Frankrijk).

1.2 Levensduur

De verwachte levensduur van dit product is acht jaar bij dagelijks gebruik en in overeenstemming met de veiligheidsinstructies, onderhoudstermijnen en bij correct gebruik, zoals aangegeven in deze handleiding. De effectieve levensduur kan variëren afhankelijk van de frequentie en intensiteit van het gebruik.

1.2.1 Aanvullende informatie

De verwachte levensduur wordt gebaseerd op een geschat gemiddelde van 4 liftcycli per dag.

1.3 Aansprakelijkheidsbeperking

Invacare aanvaardt geen aansprakelijkheid voor schade veroorzaakt door:

- Niet in acht nemen van de gebruikershandleiding
- Verkeerd gebruik
- Normale slijtage
- Verkeerde montage of afstelling door de koper of een derde
- Technische aanpassingen
- Niet-geautoriseerde wijzigingen en/of gebruik van ongeschikte reserve-onderdelen

1.4 Garantie-informatie

Wij bieden voor dit product een fabrieksgarantie in overeenstemming met onze Algemene Voorwaarden in de respectievelijke landen. Garantieclaims kunnen alleen worden ingediend via de dealer bij wie u het product hebt gekocht.

1.5 Naleving

Kwaliteit is cruciaal bij onze bedrijfsactiviteiten, waarbij wordt gewerkt binnen de normen van ISO 13485. Dit product is voorzien van het CE-keurmerk, in overeenstemming met de Verordening medische hulpmiddelen 2017/745 Klasse I. Dit product is voorzien van het UKCA-keurmerk, in overeenstemming met Part II UK MDR 2002 (zoals gewijzigd) Klasse I.

Wij werken er continu aan om ervoor te zorgen dat het effect van het bedrijf op het milieu, zowel lokaal als internationaal, zo veel mogelijk wordt beperkt. Wij maken uitsluitend gebruik van materialen en onderdelen die voldoen aan de REACH-richtlijnen. Wij leven de huidige milieuwetgevingen AEEA en RoHS na.

1.5.1 Productspecifieke normen

Het product is getest en voldoet aan de norm ISO 10535 (Tilliften voor het verplaatsen van gehandicapten) en alle bijbehorende normen.

Neem voor meer informatie over de lokale normen en voorschriften contact op met uw lokale Invacare-vertegenwoordiger. Zie de adressen achter in dit document.

2 Veiligheid

2.1 Algemene veiligheidsinformatie

Dit deel van de handleiding bevat algemene veiligheidsinformatie over uw product. Raadpleeg voor specifieke veiligheidsinformatie het betreffende deel van de handleiding en de procedures in dat deel.



WAARSCHUWING!

Risico op schade of lichamelijk letsel

- Gebruik dit product of de beschikbare optionele apparatuur alleen als u deze instructies en het eventuele aanvullende instructiemateriaal volledig hebt doorgelezen en begrepen, met inbegrip van de gebruikshandleidingen of instructiebladen die bij dit product of de optionele apparatuur worden verstrekt. Als u de waarschuwingen, aandachtspunten of instructies niet begrijpt, dient u contact op te nemen met een zorgverlener, een Invacare-leverancier of een technisch medewerker voordat u dit product gaat gebruiken.
- Voer geen niet-geautoriseerde wijzigingen of aanpassingen uit aan het product.



WAARSCHUWING!

De maximale veilige belasting mag niet worden overschreden.

- Overschrijd de maximale veilige belasting van dit product of gebruikte accessoires zoals draagbanden, tiljucken etc. niet. Raadpleeg de documentatie of de etikettering voor de vermelde maximale veilige werkbelasting.
- Het onderdeel met de laagste maximale belastbaarheid is bepalend voor de maximale veilige belasting van het gehele systeem.



WAARSCHUWING!

Risico op schade of lichamelijk letsel

Verkeerd gebruik van dit product kan leiden tot schade of lichamelijk letsel.

- Verplaats een patiënt nooit zonder toestemming van de professionele zorgverlener van de patiënt.
- Lees de instructies in deze gebruikershandleiding door en kijk eerst hoe de procedures voor het overplaatsen van patiënten worden uitgevoerd door getraind personeel. Oefen vervolgens zelf met het overplaatsen onder toezicht en met een geschikte persoon die de rol van patiënt speelt.
- Wees bijzonder voorzichtig bij mensen met beperkingen, die niet kunnen helpen terwijl ze worden overgeplaatst.
- Gebruik de patiëntenlift niet als vervoermiddel. De patiëntenlift is bedoeld voor het verplaatsen van een persoon van het ene rustoppervlak naar het andere.



WAARSCHUWING!

Risico op schade of lichamelijk letsel

Verkeerd gebruik van de kabels kan elektrische schokken of defecten aan het product veroorzaken.

- Zorg ervoor dat u de kabels van het product niet knikt, afsnijdt of beschadigt.
- Zorg ervoor dat er tijdens het gebruik van het product geen kabels bekneld of beschadigd raken.
- Zorg ervoor dat de bedrading en aansluitingen goed zijn aangelegd.
- Gebruik geen apparatuur als u daartoe niet bevoegd bent.



WAARSCHUWING!

Risico op schade of lichamelijk letsel

Door te veel vocht kan het product beschadigd raken en kunnen er elektrische schokken optreden.

- De patiëntenlift kan in een badkamer worden gebruikt, maar mag NIET onder de douche worden gebruikt. De patiënt moet worden verplaatst naar een douchestoel of een ander hulpmiddel gebruiken voor het douchen.
- Als de patiëntenlift wordt gebruikt in een vochtige omgeving, moet deze na gebruik worden afgedroogd.
- Sluit het netsnoer niet aan en koppel het netsnoer niet los in een vochtige omgeving of met natte handen.
- Bewaar het product niet in een vochtige ruimte of onder vochtige omstandigheden.
- Inspecteer regelmatig alle onderdelen van het product op tekenen van corrosie of schade. Vervang onderdelen met corrosiesporen of schade.
- Raadpleeg 11.4 Voorwaarden voor de gebruiksomgeving, page 32



WAARSCHUWING!

Risico op schade of lichamelijk letsel

Ontstekingsbronnen kunnen brand of vuur veroorzaken.

- Tijdens het verplaatsen van een patiënt moet een veilige afstand worden bewaard tussen de patiëntenlift en mogelijke ontstekingsbronnen (zoals een kachel, fornuis of open haard).
- Het is voor de patiënt en begeleiders verboden om tijdens het verplaatsen te roken.
- De draagband mag niet boven of op een warmtebron worden gelegd (zoals een kachel, fornuis of open haard).



WAARSCHUWING!

Risico op schade of lichamelijk letsel

Letsel of beschadiging tijdens het gebruik van het product voorkomen:

- Als het product wordt gebruikt in de buurt van kinderen of huisdieren, moeten zij nauwlettend in de gaten worden gehouden.
- Laat kinderen niet met het product spelen.

**VOORZICHTIG!****Risico op schade of lichamelijk letsel**

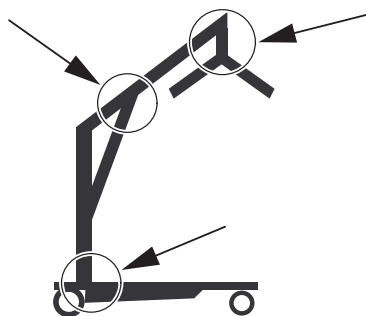
Het product kan heet worden bij blootstelling aan zonlicht of een andere warmtebron.

- Stel het product niet gedurende langere periodes bloot aan direct zonlicht.
- Houd het product uit de buurt van warmtebronnen.

**LET OP!**

Het product kan defect raken als zich te veel pluis, stof of vuil op het product heeft opgebouwd.

- Houd het product schoon.

2.1.1 Klempunten**WAARSCHUWING!****Gevaar voor lichamelijk letsel**

Er zijn op de lift verschillende bewegende onderdelen aanwezig waartussen uw vingers bekneld kunnen raken.

- Houd handen en vingers altijd uit de buurt van bewegende onderdelen.

2.2 Veiligheidsinformatie over accessoires**WAARSCHUWING!****Gevaar voor lichamelijk letsel**

Niet-originele of onjuiste accessoires kunnen van invloed zijn op de werking en veiligheid van dit product.

- Omdat er verschillen zijn per regio, kunt u het beste de Invacare-website of -catalogus voor uw regio raadplegen voor de beschikbare accessoires. U kunt ook contact opnemen met uw Invacare-leverancier.
- Raadpleeg de handleiding bij de accessoires voor meer informatie en instructies.
- Gebruik alleen originele accessoires voor het product dat u gebruikt. In bepaalde omstandigheden is het gebruik van een draagband van een andere fabrikant echter wel mogelijk. Zie de aanvullende informatie in deze paragraaf.

**VOORZICHTIG!****Compatibiliteit van draagbanden met het bevestigingssysteem**

Invacare gebruikt een normaal bevestigingssysteem met haken en lussen. De lussen aan de draagband worden bevestigd aan de haken op het tiljuk (type 'kleerhanger'). Daarom kunnen ook geschikte draagbanden van andere fabrikanten met deze patiëntenlift worden gebruikt.

- Gebruik uitsluitend draagbanden met lusbevestigingen die geschikt zijn voor een tiljuk (type 'kleerhanger') met haken.
- Gebruik geen draagbanden die zijn ontworpen voor 'systemen met sleutelgat- of klembevestiging' of 'systemen met kantelframe'.

Voor de keuze van een draagband moet een risicoanalyse worden gemaakt door een professionele zorgverlener. Bij de risicoanalyse moet het volgende in overweging worden genomen:

- Het gewicht, de omvang, het fysieke vermogen en de medische toestand van de patiënt.
- De wijze waarop de verplaatsing zal plaatsvinden en de omgeving.
- De compatibiliteit met de andere tilapparatuur die wordt gebruikt.

2.3 Veiligheidsinformatie over elektromagnetische interferentie**WAARSCHUWING!****Defecten mogelijk als gevolg van elektromagnetische interferentie**

Er kan elektromagnetische interferentie optreden tussen dit product en andere elektrische apparatuur. De elektrische afstelfuncties van dit product kunnen hierdoor verstoord worden. U kunt elektromagnetische interferentie op de volgende manieren voorkomen of verminderen:

- Gebruik alleen originele accessoires en reserveonderdelen. Zo neemt de elektromagnetische emissie niet toe en neemt de elektromagnetische immuniteit van dit product niet af.
- Houd draagbare RF-communicatieapparatuur op ten minste 30 cm van de onderdelen van dit product (inclusief kabels).
- Gebruik dit product niet in de buurt van actieve hoogfrequente chirurgische apparatuur of een voor RF-straling afgeschermd MRI-ruimte, waar elektromagnetische storingen in hoge mate aanwezig zijn.
- Als er sprake is van storingen, vergroot u de afstand tussen dit product en de overige apparatuur of schakelt u deze uit.
- Raadpleeg de gedetailleerde informatie en volg de richtlijnen van hoofdstuk 12

Elektromagnetische compatibiliteit, page 33

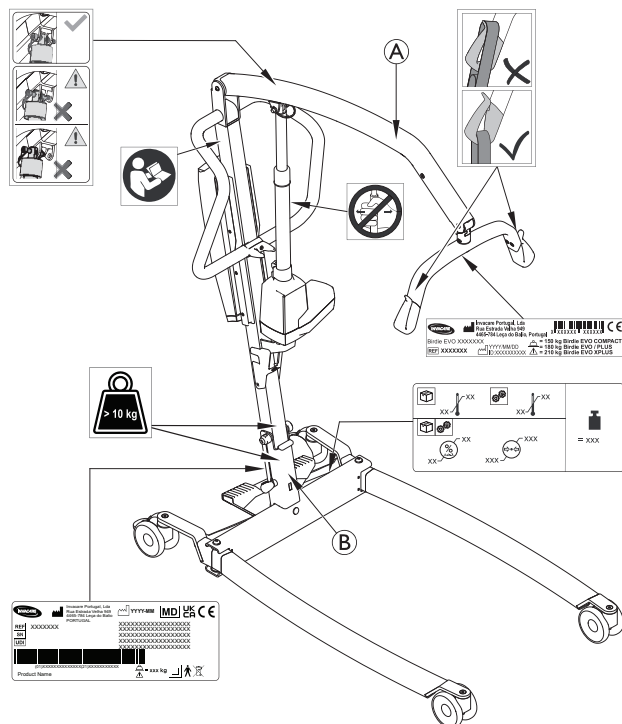
**WAARSCHUWING!****Risico op storing**

Elektromagnetische interferentie kan een onjuiste werking tot gevolg hebben.

- Gebruik dit product niet naast of gestapeld met andere elektrische apparatuur. Als het toch nodig is dit product op dergelijke wijze te gebruiken, moet u de werking van het product en de andere apparatuur goed in de gaten houden.

2.4 Typeplaatjes en symbolen op het product

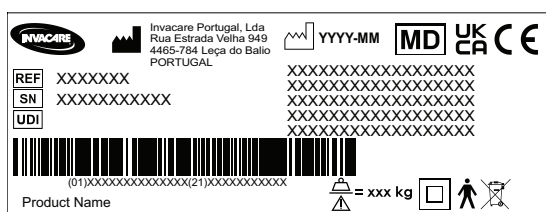
2.4.1 Locatie van label



A	Naam en veilige belasting van de patiëntenlift – tekst afhankelijk van het model
B	Veilige belasting van de patiëntenlift – tekst afhankelijk van het model (alleen voor vaste mast)

Raadpleeg het volgende voor meer informatie over de labels.

2.4.2 Typeplaatje



Het typeplaatje bevat de belangrijkste productinformatie, inclusief technische gegevens.

Symbolen	
	Medisch hulpmiddel
	Conformiteit met Europese normen
	Conformiteit met Britse normen geëvalueerd
	Fabrikant
	Fabricagedatum
	Max. veilige werklast
	Universele hulpmiddelidentificatie
	Serienummer
	Referentienummer
	Klasse II-apparaat
	Type B-apparaat
	Conform AEEA

Afkortingen voor technische gegevens:

- Iin = ingangsstroom
- Uin =ingangsspanning
- Int. = onderbrekingen
- AC = wisselstroom
- Max = maximum
- min = minuten

Zie 11 *Technische gegevens*, page 30 voor meer informatie over de technische gegevens.

2.4.3 Overige labels en symbolen

Lees vóór gebruik van dit product de gebruikershandleiding en volg alle gebruiks- en veiligheidsinstructies op.
De achtergrondkleur van dit symbool is blauw op productlabels.

Oefen geen zijwaartse krachten uit op de actuator (bijv. door deze als duwstang te gebruiken); dit kan schade en storing tot gevolg hebben.

De kleur van de cirkel met diagonale streep is rood op de productlabels.

Individuele onderdelen wegen meer dan 10 kg.

	Totale gewicht van het product met de maximale veilig toe te passen belasting
	Minimale/maximale temperatuur
	Minimale/maximale luchtvochtigheid
	Minimale/maximale atmosferische druk
	Voorwaarden voor transport en opslag
	Voorwaarden voor gebruik

Zorg ervoor dat de actuator van de mast goed aan de giek is bevestigd.

Het symbool voor **Waarschuwingen** is oranje op productetiketten.

Het symbool voor **vinkje** is groen op productetiketten.

Zorg altijd dat de draagband op de juiste manier aan de haken is bevestigd.

Raadpleeg *6.2.1 De draagband aan de patiëntenlift bevestigen, page 19.*

Het symbool voor **vinkje** is groen op productetiketten.

3 Productoverzicht

3.1 Bedoeld gebruik

De mobiele patiëntenlift is een apparaat dat op een accu werkt en is bedoeld voor het verplaatsen en positioneren van een persoon van het ene rustoppervlak naar het andere.

Bijvoorbeeld:

- Tussen het bed en een rolstoel
- Van en naar het toilet
- Een patiënt vanaf de vloer omhoog tillen of laten zakken

De maximale veilige belasting staat vermeld in *11 Technische gegevens, page 30*.

De mobiele patiëntenlift is ontwikkeld voor gebruik binnenshuis op een vlak oppervlak, in ziekenhuizen, verpleeginstellingen en thuis. De mobiele patiëntenlift kan worden gedraaid (om zijn as) voor het verplaatsen van patiënten in kleine ruimten.

De beoogde bediener van dit product is een zorgprofessional of een privépersoon die voldoende training heeft gehad.

Beoogde gebruikers

De beoogde gebruiker is een persoon die volledig of deels beperkt is in zijn bewegingen.

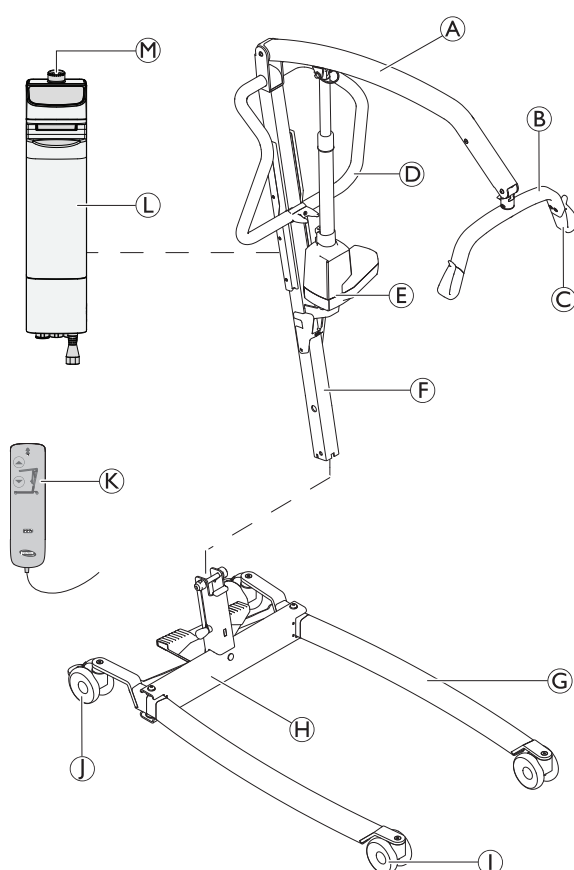
Indicaties

De mobiele patiëntenlift is geïndiceerd voor patiënten die deels of volledig beperkt zijn in hun bewegingen en die niet kunnen worden verplaatst met behulp van andere typen liften of verplaatsingshulpmiddelen.

Alle positiewijzigingen kunnen worden uitgevoerd zonder hulp van de patiënt.

Voor dit product zijn geen contra-indicaties bekend.

3.2 Hoofdonderdelen van de lift



Ⓐ	Arm
Ⓑ	Tiljuk – met of zonder SMARTLOCK™
Ⓒ	Haak voor draagband
Ⓓ	Duwstang
Ⓔ	Liftactuator
Ⓕ	Mast – inklapbaar of vast
Ⓖ	Been
Ⓗ	Onderstel met voetpedaal voor handmatig uitklappen van poten
Ⓘ	Voorste zwenkwielen
Ⓙ	Achterste zwenkwielen met rem
Ⓚ	Handbediening
Ⓛ	Bedieningseenheid met afneembare accu
Ⓜ	Noodstop

3.3 Accessoires en opties



Omdat er verschillen zijn per regio, kunt u het beste de Invacare-website of -catalogus voor uw regio raadplegen voor informatie over de beschikbare accessoires en opties. U kunt ook contact opnemen met uw Invacare-leverancier.

- 4-punts tiljuk (type 'kleerhanger'), 450 of 500 mm breed
- 2-punts tiljuk (type 'kleerhanger'), 350, 450 of 550 mm breed
- Hendel voor handmatig uitklappen van poten
- Muuroplader voor een afneembare accu
- Extra accu
- Beschermende kappen voor de poten
- Padding voor tiljuk

Draagbandmodellen met lusbevestigingen, geschikt voor tiljukken (type 'kleerhanger') met haken:

- Draagbanden voor ondersteuning van het hele lichaam - met of zonder hoofdsteen
- Draagbanden voor aankleden/toiletbezoek - met of zonder hoofdsteen
- Draagbanden voor geamputeerden

Weegschaal moet met het tiljuk worden gemonteerd:

- Wunder® CR200
- Wunder® RS180
- Wunder® RS300

4 Montage

4.1 Algemene veiligheidsinformatie



WAARSCHUWING!

- Controleer vóór gebruik alle onderdelen op transportschade, zie 8.2 *Dagelijkse controles*, page 26.
- Gebruik het apparaat niet als dit beschadigd is. Neem contact op met uw Invacare-leverancier voor verdere instructies.



WAARSCHUWING!

Gevaar voor lichamelijk letsel

Een onjuiste montage kan tot letsel of schade leiden.

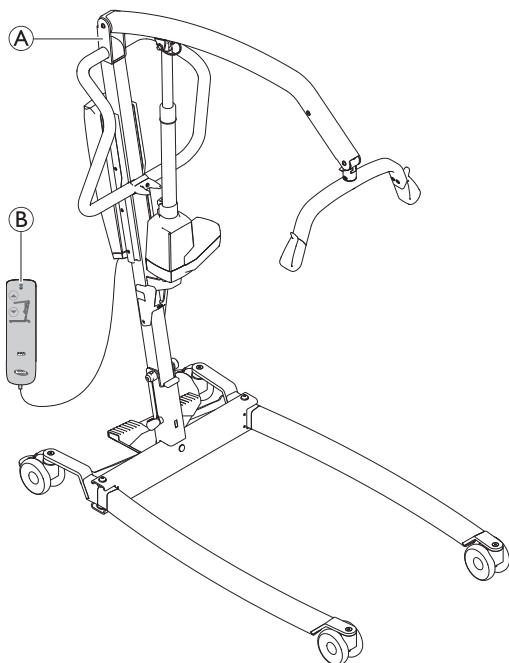
- Gebruik alleen onderdelen van Invacare voor de montage van deze patiëntenlift.
- Controleer na elke montage of alle bevestigingen goed zijn vastgedraaid en of alle onderdelen correct functioneren.
- Draai de schroeven of onderdelen niet te strak aan. Hierdoor kunnen de montagebeugels beschadigd raken.



Er is geen gereedschap nodig om de patiëntenlift te monteren. Neem bij problemen tijdens de montage contact op met uw Invacare-leverancier.

4.2 Geleverde onderdelen

Welke onderdelen de verpakking bevat, hangt af van de modellen en uitvoeringen die in uw land beschikbaar zijn. Raadpleeg 1.1 *Inleiding*, page 3



Ⓐ	Patiëntenlift – incl. onderstel, mast, hefboom, tiljuk, bedieningseenheid en actuatoren • met inklapbare mast (1 onderdeel) • met vaste mast (2 onderdelen) – onderstel als afzonderlijk onderdeel
----------	--

Ⓑ	Handbediening (1 onderdeel)
(niet op afbeelding weergegeven)	Voedingskabel (1 onderdeel)
	Gebruikershandleiding (1 onderdeel)
	Accu (1 stuk)
	Hendel voor handmatig uitklappen van poten (1 onderdeel)*
	Draagband (1 onderdeel)*

* Afhankelijk van de configuratie



Als de lift wordt geleverd met een draagband, dient u de gebruikershandleiding van de draagband te raadplegen voor instructies voor het gebruik, de toepassing, het onderhoud en het wassen van de draagband.

4.3 De mast installeren

4.3.1 De mast uitklappen

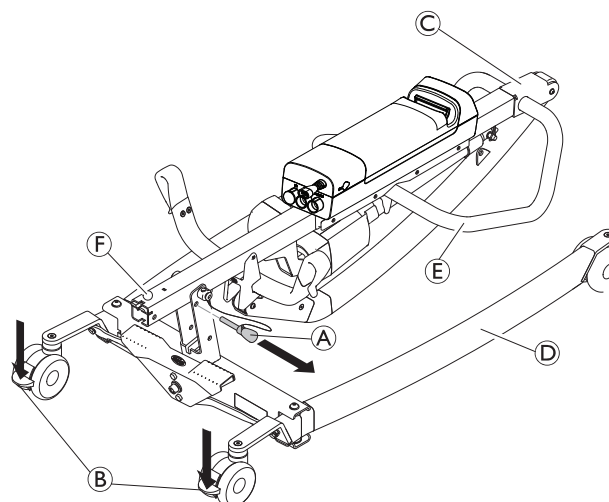
(alleen voor de inklapbare mast)



WAARSCHUWING!

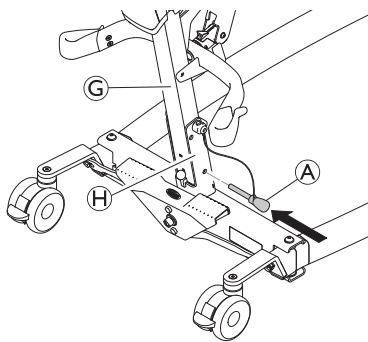
- De mast kan worden ingeklapt voor opslag of transport. De mast MOET bij het inklappen altijd goed aan het onderstel worden bevestigd.
- Controleer vóór de montage alle onderdelen op zichtbare defecten en schade. Als het product beschadigd is, mag dit niet worden gebruikt en dient u contact op te nemen met uw Invacare-leverancier.
- De noodstop moet vóór montage of demontage worden geactiveerd.
- Wees voorzichtig bij het tillen van onderdelen tijdens de montage. Sommige onderdelen zijn zwaar. Neem altijd de juiste tilpositie aan.

Uitpakken en monteren moet altijd op de vloer plaatsvinden.



1. Vergrendel beide achterste zwenkwielen B. Verwijder de vergrendelingspin Ⓐ.
2. Zet de mastconstructie © rechtop door met één voet op de poot ④ te gaan staan en de duwstang ⑤ omhoog te trekken totdat de veiligheidsvergrendeling ⑥ op zijn plaats vastklikt.

3.



Plaats de vergrendelingspin A terug door de mast ③ en het onderstel ④ heen. Controleer of de vergrendelingspin correct is geplaatst.

4.3.2 De mast op het onderstel monteren

(alleen voor de vaste mast)



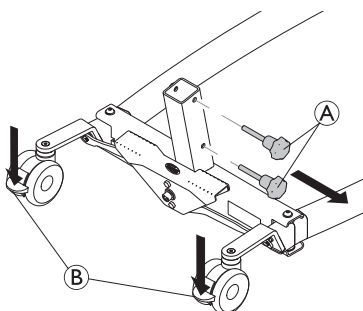
WAARSCHUWING!

Risico op letsel of beschadiging

Op de hefboom en het onderstel moet dezelfde waarde staan bij 'Veilig te belasten tot maximaal'.

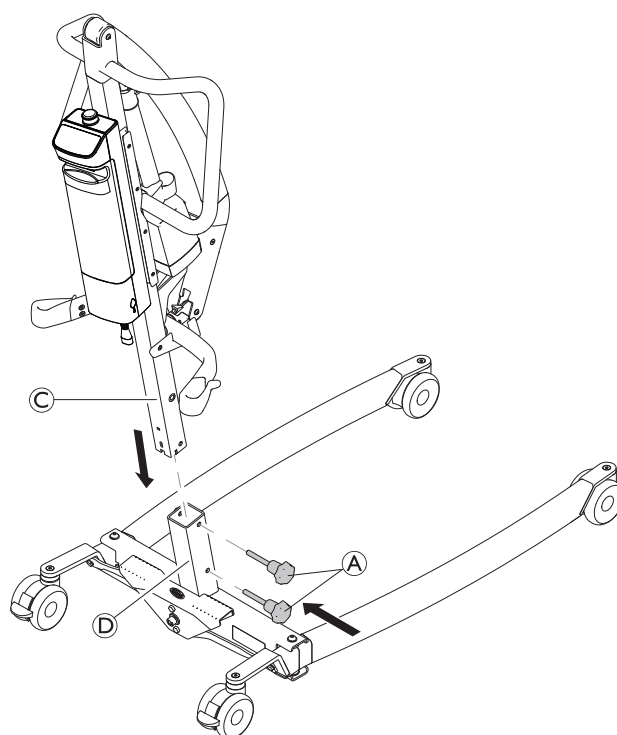
- Vergelijk deze aanduidingen op het onderstel en de hefboom altijd met elkaar.

1.



Vergrendel beide achterste zwenkwielen ⑤ en draai de handschroeven ⑥ linksom om ze van het onderstel te verwijderen

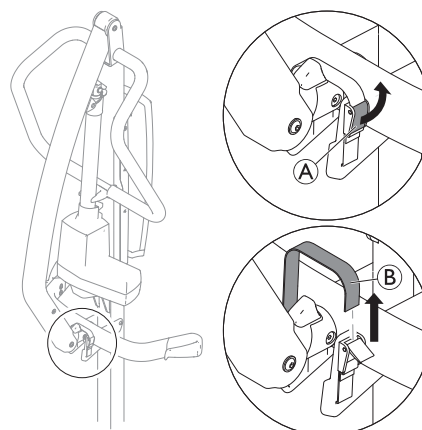
2.



Zorg dat de hefboom naar voren wijst, laat mast ③ in de houder van onderstel ④ zakken en plaats de handschroeven ⑥ terug om mast ③ op het onderstel te bevestigen.

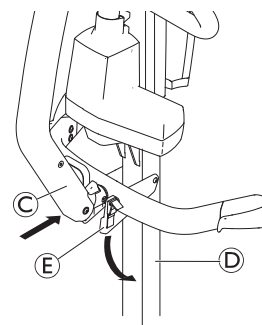
4.4 Het tiljuk uitklappen

1.



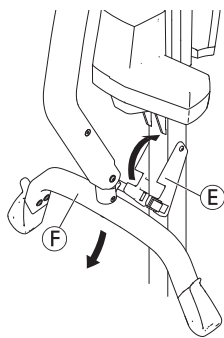
Open sluiting ⑦ en haal band ⑧ uit de gesp.

2.



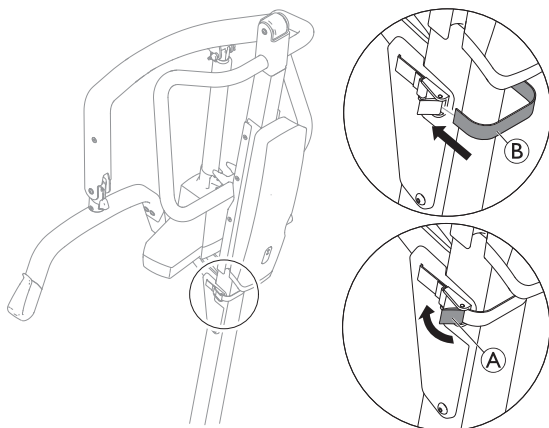
Houd hefboom ③ tegen mast ④ gedrukt en trek tiljukhouder ⑤ naar beneden.

3.



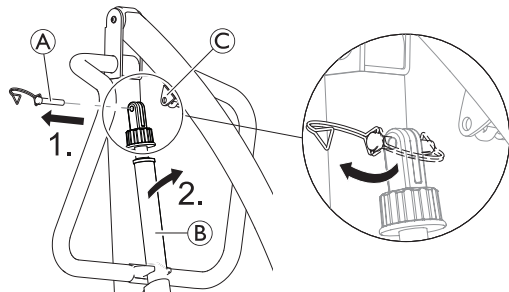
Klap tiljuk ⑥ omlaag en klap tiljukhouder ⑤ omhoog.

4.



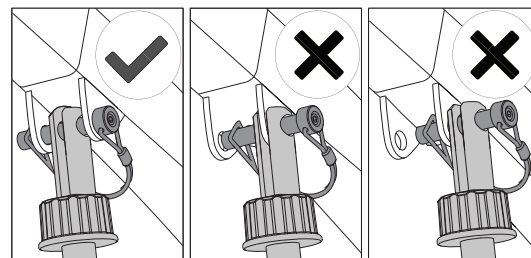
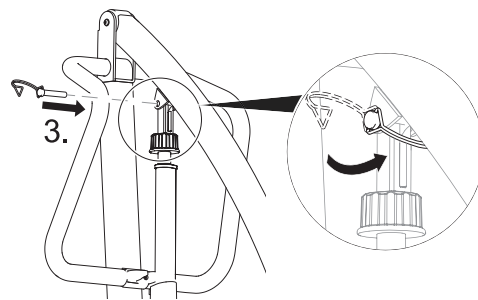
Haal band ⑥ langs de achterkant van de mast, door de gesp en maak sluiting ⑦ dicht.

4.5 De actuator op de hefboom installeren



1. Maak de D-clip los en verwijder pin ① uit actuator ②.
2. Verwijder actuator ② uit de beugel op de mast en maak deze vast aan montagebeugel ③ van de hefboom.

3.

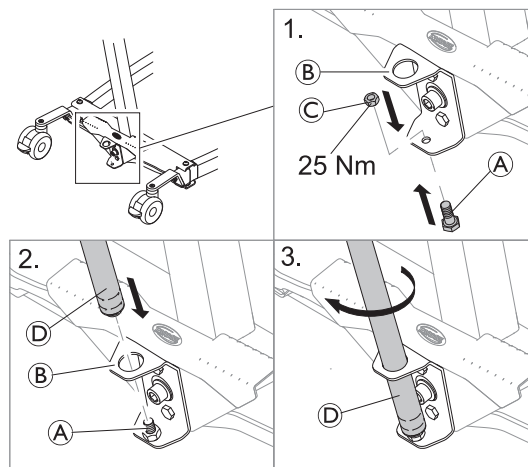


Breng de gaten op één lijn en plaats pin A terug. Controleer of de pin volledig is geplaatst en zet de pin vast met de D-clip.

4.6 Hendel voor handmatig uitklappen van poten installeren



Dopsleutel van 2 x 13 mm



1. Steek bout ① van onderaf in het onderste gat van beugel ② en zet deze vast met moer ③.
2. Steek het schroefdraaduiteinde van hendel ④ in het bovenste gat van beugel ② op de bevestigde bout ①.
3. Schroef hendel ④ linksom vast op de bout.

5 Gebruik

5.1 Algemene veiligheidsinformatie


WAARSCHUWING!
Risico op schade of lichamelijk letsel

Raadpleeg de volgende veiligheidsinformatie en -instructies voordat u de lift met een patiënt gebruikt:

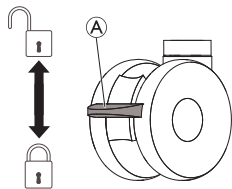
- 2 Veiligheid, page 5
- 6 Verplaatsen van een patiënt, page 18

5.2 De achterste zwenkwielen vergrendelen/ontgrendelen


WAARSCHUWING!
Gevaar voor letsel of beschadiging

De lift kan kantelen waardoor een gevaarlijke situatie ontstaat voor zowel de patiënt als de assistenten.

- Invacare raadt aan de vergrendeling van de achterste zwenkwielen niet in te schakelen tijdens het tillen en verplaatsen, zodat de patiëntenlift zichzelf kan stabiliseren als de patiënt in eerste instantie wordt opgetild en wordt verplaatst naar een stoel, bed of ander stilstaand object.
- Invacare raadt aan de vergrendeling van de achterste zwenkwielen van de lift alleen in te schakelen tijdens het positioneren en verwijderen van de draagband rond de patiënt.



- Druk pedaal **A** met uw voet naar beneden om de zwenkwielen te vergrendelen.
- Duw pedaal **A** omhoog met uw voet om de zwenkwielen te ontgrendelen.

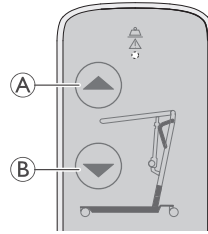
5.3 Een elektrische lift omhoog of omlaag brengen

Met de handbediening kan de lift omhoog of omlaag worden gebracht.


WAARSCHUWING!
Gevaar voor letsel of beschadiging

Schade aan onderdelen van de lift (handbediening, zwenkwielen enz.) die is veroorzaakt door het raken van de vloer, muren of andere stilstaande objecten, kan schade aan het product en letsel veroorzaken.

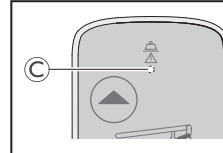
- De giek NIET met de hand optillen.
- Gebruik ALTIJD de handbediening om de hefboom omhoog te brengen.



1. De lift omhoog brengen: houd de knop NAAR BOVEN **A** ingedrukt om de hefboom en de patiënt omhoog te brengen.
2. De lift omlaag brengen: houd de knop NAAR BENEDEN **B** ingedrukt om de hefboom en de patiënt omlaag te brengen.



Laat de knop los om de lift stil te zetten tijdens het omhoog of omlaag brengen.



Geel indicatielampje brandt als er sprake is van overbelasting.

Uitgeschakeld tijdens gebruik binnen het werkbereik.

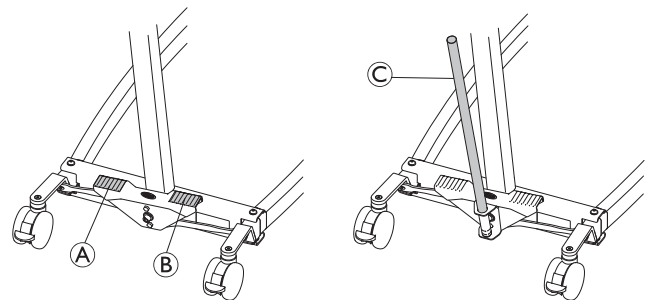
5.4 De poten inklappen en uitklappen


WAARSCHUWING!
Gevaar voor lichamelijk letsel

De lift kan kantelen waardoor een gevaarlijke situatie ontstaat voor zowel de patiënt als de assistenten.

- De poten van de lift moeten maximaal worden uitgeklaapt voor optimale stabiliteit en veiligheid. Als u de poten van de patiëntenlift moet inklappen om deze onder een bed te manoeuvreren, klapt u de poten in totdat de patiëntenlift zich boven de patiënt bevindt en tilt u de patiënt uit bed. Als de poten van de lift zich niet meer onder het bed bevinden, klapt u de poten van de lift weer uit naar de maximaal geopende stand.

5.4.1 De poten handmatig in- en uitklappen



De poten kunnen handmatig worden in- en uitgeklaapt met behulp van twee pedalen (**A** en **B**) of met de hendel **C**.

1. Druk met een voet op het rechter pedaal **B** om de poten uit te klappen.
2. Druk met een voet op het linker pedaal **A** om de poten in te klappen.

Met de hendel:

1. Trek de hendel **C** naar rechts om de poten uit te klappen.
2. Duw de hendel **C** naar links om de poten in te klappen.

5.5 Het tiljuk vervangen

(alleen het tiljuk met SMARTLOCK™)

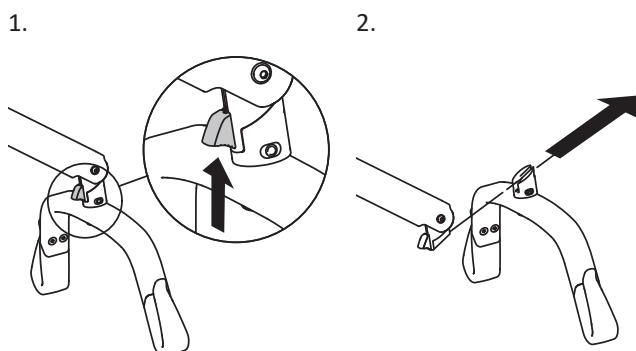


WAARSCHUWING!

Risico op letsel

- Gebruik alleen tiljukken die zijn gemaakt voor deze lift.
- Controleer of het tiljuk geschikt is voor de patiënt en voor de vereiste wijze van tillen of verplaatsen.
- Controleer of het tiljuk stevig is bevestigd aan de hefboomconnector en niet kan worden verwijderd zonder de ontgrendelingsknop in te drukken.

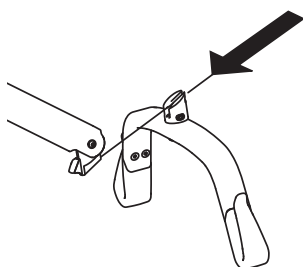
Het tiljuk verwijderen



1. Druk de ontgrendelingsknop in en duw deze naar boven.
2. Schuif het tiljuk eruit in voorwaartse richting en enigszins naar boven gericht.

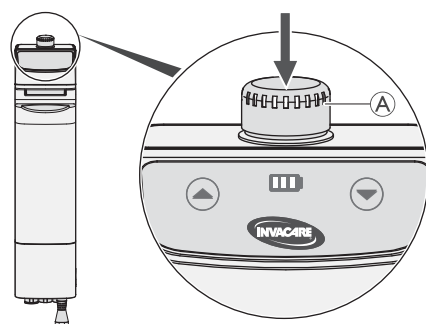
Het tiljuk bevestigen

1. Schuif het tiljuk erin tot u een klik hoort.
2. Controleer of het tiljuk stevig is bevestigd aan de hefboomconnector en niet kan worden verwijderd zonder de ontgrendelingsknop in te drukken.



5.6 Functies voor noodgevallen

5.6.1 Een noodstop uitvoeren

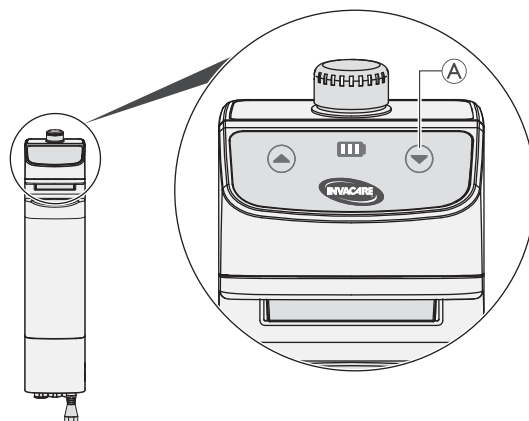


1. Druk op de RODE noodstopknop **A** van de bedieningseenheid om te voorkomen dat de hefboom en de patiënt omhoog of omlaag gaan.
2. U kunt de noodstopknop weer resetten door deze rechtsom te draaien.

5.6.2 Activeren van een noodverlaging-/optilfunctie op de bedieningseenheid

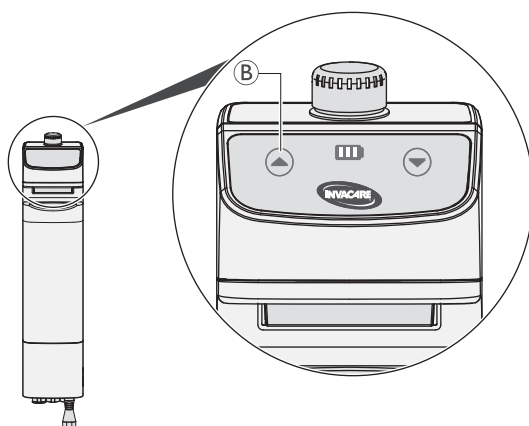
Als de handbediening uitvalt, kan de hefboom met de bedieningseenheid omhoog of omlaag worden bewogen.

Noodverlaging



1. Laat de hefboom zakken door knop **A** aan de voorzijde van de bedieningseenheid ingedrukt te houden.
2. Laat de knop los om de hefboom stil te zetten.

Optillen in noodgevallen



1. Breng de hefboom omhoog door de knop **B** aan de voorzijde van de bedieningseenheid ingedrukt te houden.
2. Laat de knop los om de hefboom stil te zetten.

5.6.3 Het verlagingmechanisme activeren in een noodgeval

Als de noodverlaging op de bedieningseenheid niet werkt, is er een mechanische noodverlaging beschikbaar als reserve. Dit kan gebeuren bij een volledige of gedeeltelijke stroomstoring, of als de accu tijdens gebruik leeg raakt.

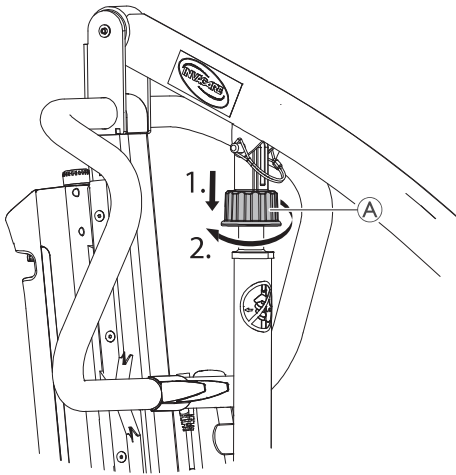


WAARSCHUWING!

Gevaar voor letsel of beschadiging

Als de mechanische noodverlaging herhaaldelijk wordt gebruikt, neemt de verlagingssnelheid snel toe.

- Gebruik de mechanische noodverlaging alleen als reserve, wanneer de noodverlaging op de bedieningseenheid niet werkt.
- Gebruik de mechanische noodverlaging niet meerdere keren snel achter elkaar.
- Laat de patiënt altijd op een dragend oppervlak zakken, zoals een bed of stoel.
- Na een noodgedwongen gebruik van de mechanische noodverlaging moet de patiëntenlift worden gecontroleerd, zodat de storing van de bedieningseenheid kan worden verholpen.



Zoek de noodstopknop **A** bovenaan de zuiger van de actuator.

1. Trek de noodstopknop **A** naar beneden.
2. Draai de noodstopknop **A** rechtsom.

5.7 De accu opladen



LET OP!

- De noodstop mag niet zijn geactiveerd wanneer de accu wordt opgeladen.
- De accu moet worden opgeladen in een goed geventileerde ruimte.
- De elektrische functies werken niet wanneer de lift is aangesloten op de netvoeding.
- Gebruik de lift niet als de behuizing van de accu beschadigd is.
- Vervang een beschadigde accubehuizing voordat u de lift gaat gebruiken.
- De lift mag niet worden verplaatst als het netsnoer nog in het stopcontact zit.



LET OP!

De patiëntenlift heeft geen netschakelaar.

- Zorg er bij het opladen van de accu voor dat het stopcontact gemakkelijk bereikbaar is, zodat u de patiëntenlift gemakkelijk kunt afkoppelen.

De accu kan het beste dagelijks worden opgeladen. De lift kan dan optimaal worden gebruikt en de accu gaat langer mee. Daarnaast wordt aanbevolen om de accu op te laden voorafgaand aan het eerste gebruik.

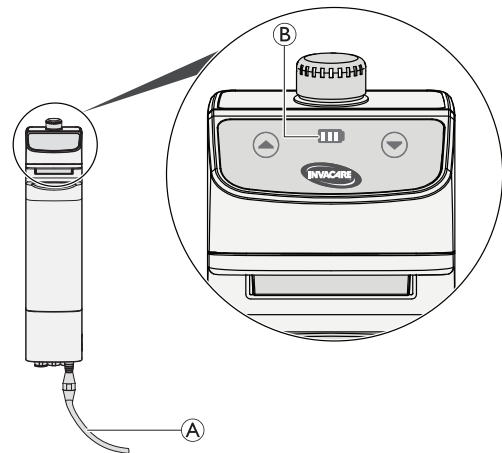
5.7.1 Accu-indicatoren

Er zijn accu-indicatoren op de bedieningseenheid, op de handbediening en op de optionele acculader:

Type acculampje	Accustatus	Omschrijving
	Volledig opgeladen	Er is voldoende spanning - opladen is niet nodig (50-100%). Het bovenste ledlampje is GROEN.
	Gedeeltelijk opgeladen	De accu heeft voldoende spanning - opladen is niet nodig (50-100%). De twee linker leds zijn GROEN.
	Nog niet opgeladen	Linker led is GROEN. De accu moet worden opgeladen. Voltooi de lopende transfer en laad de accu op.
	Leeg	Linker led is ORANJE. De accu moet worden opgeladen. Laad de accu onmiddellijk op.

5.7.2 Bedieningseenheid

De bedieningseenheid is voorzien van een geluidssignaal. Er klinkt een pieptoon als de accu bijna leeg is. Het is dan nog wel mogelijk om de patiënt te laten zakken. Het wordt aangeraden de accu op te laden zodra het geluidssignaal klinkt.

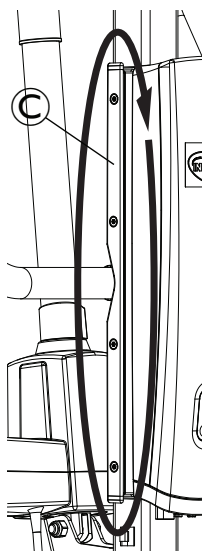


1. Steek de stekker van het netsnoer **A** in het stopcontact.



De accu laadt op in ongeveer 10 uur. Het laden stopt automatisch als de accu volledig is opgeladen. Als de accu volledig is opgeladen, stopt het laden automatisch. De laadstatus is zichtbaar op de accu-indicator **B**, zie 5.7.1 Accu-indicatoren, page 15 voor gedetailleerde informatie.

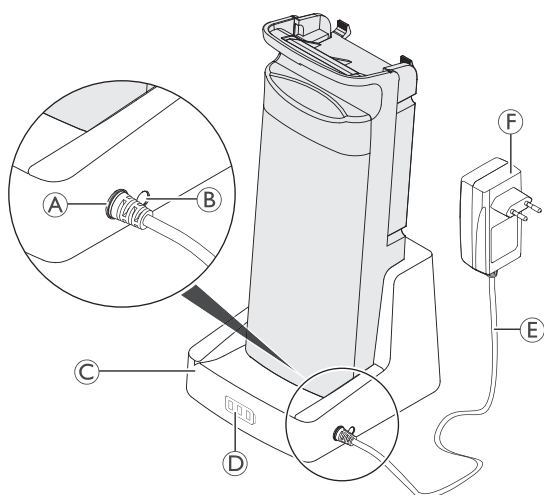
2. Haal de stekker uit het stopcontact als de accu volledig is opgeladen.
3. Berg het netsnoer op rond de kabelbeheersteun ③:



Zorg ervoor dat de netsnoerverbinding naar de bedieningsconsole niet gebogen is.

5.7.3 Optionele acculader

Optioneel is een muur oplader voor de patiëntenlift leverbaar.



1. Sluit de oplaadkabel ⑤ aan op de stekker ① van het laadstation.
2. Steek de lader ⑥ in een stopcontact.

 Wanneer het laadstation ③ is aangesloten op een stopcontact, wordt de laadled ② groen. De laadstatus is zichtbaar op de accu-indicator D, zie . 5.7.1 Accu-indicatoren,

page 15

Het duurt tot 10 uur om een lege accu volledig op te laden.

Als de accu volledig is opgeladen, stopt het laden automatisch.

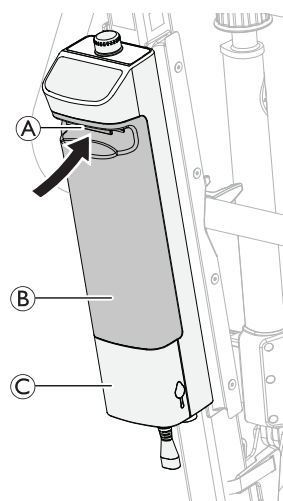
Haal de lader ⑥ uit het stopcontact als de accu volledig is opgeladen.

5.7.4 De accu verwijderen en installeren

 De procedure voor het verwijderen en installeren van de accu is vergelijkbaar voor de bedieningseenheid en de muur oplader.

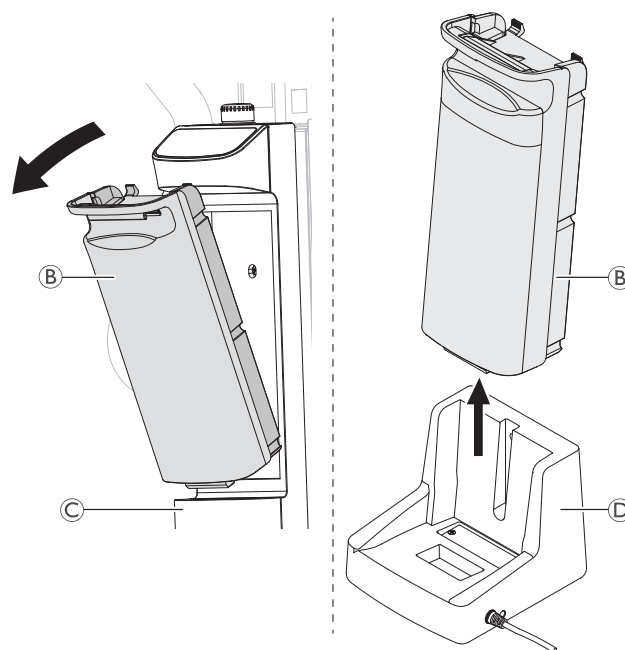
De accu verwijderen

Houd de accu vast aan het handvat ① vooraan op de accu ②.



 Alleen vereist bij het verwijderen van de accu uit de bedieningseenheid ③.

2. Til de accu omhoog uit de bedieningseenheid ③ of het laadstation ④.



De accu plaatsen

**VOORZICHTIG!**

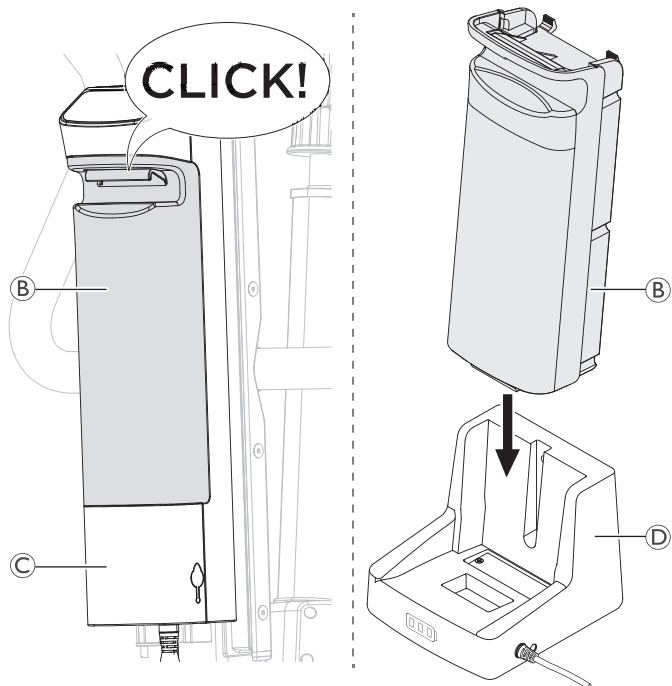
Een onjuiste plaatsing van de accu kan leiden tot letsel of schade.

- U dient een klik te horen bij het plaatsen van de accu in de bedieningseenheid. Dit duidt op een correcte plaatsing.

1. Sluit de accu **B** aan op de bedieningseenheid **C** of de oplaadbasis **D** zoals afgebeeld.



Wanneer u de accu weer op de bedieningseenheid aansluit, moet u een klikgeluid horen.



6 Verplaatsen van een patiënt

6.1 Algemene veiligheidsinformatie



WAARSCHUWING!

Gevaar voor letsel of beschadiging

Verkeerd gebruik van dit product kan leiden tot schade of lichamelijk letsel.

- Controleer voordat u een patiënt verplaatst naar een stilstaand object (rolstoel, bed, toiletstoel of een ander oppervlak) of dit object voldoende draagvermogen heeft voor het gewicht van de patiënt.
- Indien van toepassing moeten de remmen van de wielen of zwenkwielen van het stilstaande object (rolstoel, bed enzovoort) zijn geactiveerd voordat u de patiënt op het stilstaande object laat zakken of optilt van het stilstaande object.



WAARSCHUWING!

Gevaar voor letsel of beschadiging

Verkeerd gebruik van dit product kan leiden tot schade of lichamelijk letsel.

- Gebruik altijd de duwstangen op de mast om de lift te duwen of te trekken.
- Gebruik de lift niet op een helling. Invacare adviseert het product alleen op een vlakke ondergrond te gebruiken.
- Tijdens het verplaatsen, wanneer de patiënt in de draagband van de lift hangt, mag u de lift NIET over ongelijke oppervlakken rollen, om te voorkomen dat de lift kantelt.



WAARSCHUWING!

Gevaar voor letsel of beschadiging

Schade aan onderdelen van de lift (handbediening, zwenkwielen, enzovoort) die is veroorzaakt door het raken van de vloer, muren of andere stilstaande objecten, kan schade aan het product en letsel veroorzaken.

- Zorg dat de onderdelen van de lift GEEN vloeren, muren of andere stilstaande objecten raken.
- Berg de handbediening ALTIJD op wanneer deze niet wordt gebruikt.



WAARSCHUWING!

Gevaar voor lichamelijk letsel

Het tiljuk kan plotseling in beweging komen, wat kan leiden tot letsel.

- Let bij het positioneren van de lift altijd op de positie van het tiljuk en de patiënt.



WAARSCHUWING!

Beknellings- of verstikkingsgevaar

Als het snoer van de handbediening niet goed geplaatst of bevestigd is, kan dit leiden tot lichamelijk letsel.

- Let ALTIJD op de locatie van het snoer van de handbediening ten opzichte van de patiënt en de zorgverleners.
- Zorg dat de patiënt en zorgverleners NIET verstrikt raken in het snoer van de handbediening.
- De handbediening moet op de juiste manier worden bevestigd. Berg de handbediening ALTIJD op wanneer deze niet wordt gebruikt.



WAARSCHUWING!

Beknellings- of verstikkingsgevaar

Spullen in de omgeving van de patiënt kunnen tijdens het optillen bekneling of verstikking veroorzaken. Om bekneling of verstikking te voorkomen:

- Controleer voor het tillen of de patiënt niet ergens aan vastzit.



WAARSCHUWING!

Beknellingsgevaar

Het risico bestaat dat u bekneld raakt tussen het tiljuk en de draagband.

- Wees voorzichtig bij het tillen.
- Plaats bij het tillen NOOIT handen of vingers op of in de buurt van de haken.
- Zorg ervoor voordat u gaat tillen dat de handen en vingers van de patiënt zich niet in de buurt van de haken bevinden.



LET OP!

Alle verplaatsingsprocedures die hieronder worden beschreven, kunnen worden uitgevoerd door één (1) assistent. Invacare raadt echter aan de procedures indien mogelijk met twee (2) assistenten uit te voeren.

6.2 Het omhoog tillen voorbereiden



WAARSCHUWING!

Gevaar voor lichamelijk letsel

Tijdens verplaatsingen en tijdens het gebruik van de lift kan de hefboom de patiënt of verzorgers raken en letsel veroorzaken.

- Let bij verplaatsingen ALTIJD op de positie van de hefboom.
- Zorg dat de hefboom zodanig is gepositioneerd dat deze geen patiënten of omstanders kan raken.
- Let bij verplaatsingen ALTIJD op uw eigen positie ten opzichte van de hefboom.

1. Voordat u verdergaat, moet u de informatie en alle waarschuwingen in 2 *Veiligheid*, page 5 en 6 *Verplaatsen van een patiënt*, page 18 doornemen en in acht nemen.
2. Positioneer de patiënt in de draagband. Raadpleeg de gebruikershandleiding bij uw draagband.
3. Ontgrendel de achterste zwenkwielen. Raadpleeg 5 *Gebruik*, page 13.

4. Klap de poten van de lift uit. Raadpleeg *5 Gebruik, page 13*.
5. Gebruik de duwstangen om de patiëntenlift in positie te brengen.

**WAARSCHUWING!**

- Wanneer u de lift samen met een bed of rolstoel gebruikt, moet u letten op de positie van de lift ten opzichte van de andere uitrustingen, zodat de toegang tot de lift niet geblokkeerd raakt.
- Zorg dat er geen obstakels zijn wanneer u de poten van de patiëntenlift onder een bed plaatst.

6. Breng de patiëntenlift omlaag om de draagband gemakkelijk te kunnen bevestigen.
7. Vergrendel de achterste zwenkwielen. Zie *5 Gebruik, page 13*.
8. Bevestig de draagband. Raadpleeg *6.2.1 De draagband aan de patiëntenlift bevestigen, page 19*

6.2.1 De draagband aan de patiëntenlift bevestigen

**WAARSCHUWING!****Gevaar voor lichamelijk letsel**

Het gebruik van verkeerde of beschadigde draagbanden kan ertoe leiden dat de patiënt valt of de assistenten gewond raken.

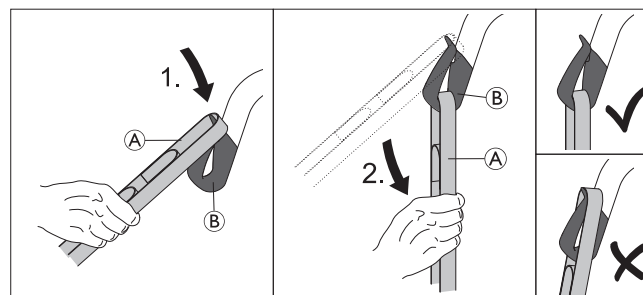
- Gebruik een door Invacare goedgekeurde draagband die wordt aanbevolen door de arts, verpleegkundige of arts-assistent van de betrokkene om comfort en veiligheid te kunnen waarborgen voor de patiënt die moet worden verplaatst.
- Invacare-draagbanden en -accessoires voor patiëntenliften zijn specifiek ontworpen voor gebruik in combinatie met Invacare-patiëntenliften.
- Inspecteer de draagband(en) op slijtage, scheuren en losse naden na elke reinigingsbeurt (volgens de instructies op de draagband).
- Verbleekte, gescheurde, gerafelde en beschadigde draagbanden zijn onveilig en kunnen leiden tot letsel. Verwijder deze direct.
- Pas draagbanden NIET aan.

**WAARSCHUWING!****Gevaar voor lichamelijk letsel**

Het gebruik van onjuist bevestigde of aangepaste draagbanden kan ertoe leiden dat de patiënt valt of de assistenten gewond raken.

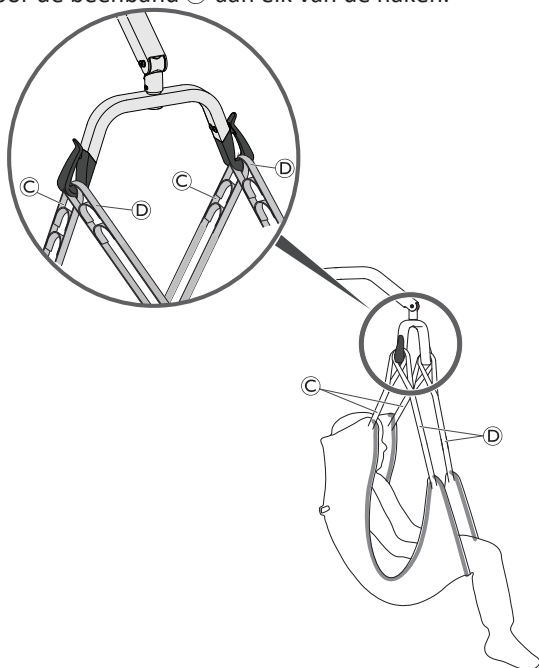
- Controleer de bevestigingspunten van de draagband telkens wanneer u deze verwijderd of verplaatst om ervoor te zorgen dat de band goed vastzit voordat u een patiënt uit een stilstaand object verwijderd (bed, stoel of toilet).
- Het tiljuk MOET aan de patiëntenlift worden bevestigd VOORDAT de draagband mag worden bevestigd.
- Gebruik GEEN enkel type kunststof incontinentieluier of zitkussen tussen de patiënt en het materiaal van de draagband waardoor de patiënt tijdens het verplaatsen uit de draagband zou kunnen glijden.
- Zorg er bij het optillen van een patiënt voor dat het hoofd voldoende wordt ondersteund.
- Plaats de patiënt in de draagband volgens de instructies die bij de draagband zijn geleverd.
- Zorg ervoor dat u alle aanpassingen voor de veiligheid en het comfort voor de patiënt hebt ingesteld voordat u de patiënt gaat verplaatsen.

De bevestigingsbandjes aan de draagband kunnen lussen bevatten in verschillende kleuren die verschillende lengtes aangeven. Hiervan kan gebruik worden gemaakt om de patiënt in verschillende posities te plaatsen. De kortere bevestigingsbandjes bij de schouders zorgen voor een meer verticale positie die de overplaatsing naar een stoel of rolstoel vergemakkelijkt. Door deze bandjes bij de schouders langer te maken, wordt een meer achterover hellende hoek verkregen waarin de overplaatsing naar een stoel of bed beter mogelijk is. Bevestig steeds de twee lussen met dezelfde kleur aan weerszijden van de draagband zodat de patiënt bij het omhoog tillen niet scheef hangt.

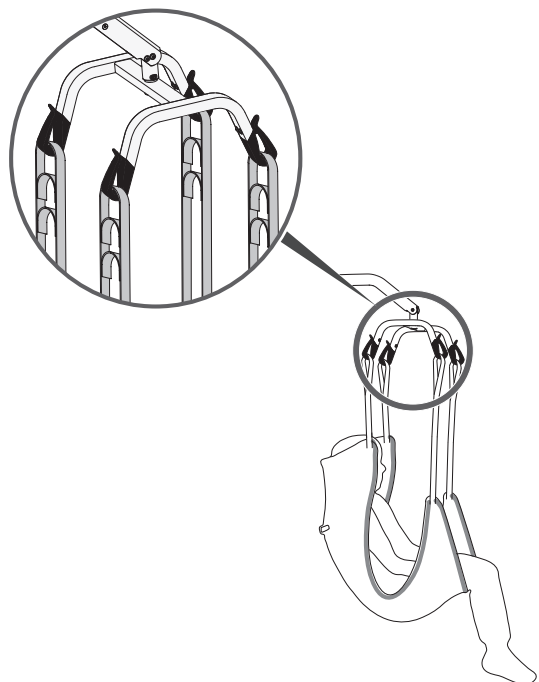


1. Leg de gekozen lus van bevestigingsbandje A over de punt van haak B.
2. Trek het bevestigingsbandje A zo ver omlaag dat het helemaal aan de onderkant van haak B komt te zitten.

3. Herhaal deze stappen voor elk van de overige bevestigingsbandjes van de draagband.
- Bevestig de schouderband © op een 2-punts tiljuk vóór de beenband ④ aan elk van de haken.



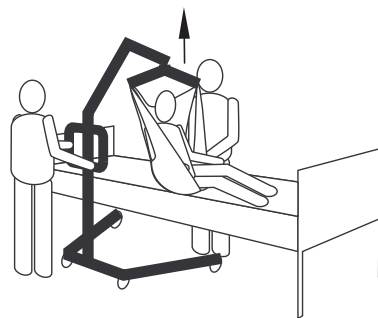
- Bevestig de bevestigingsbandjes elk aan een afzonderlijke haak op een 4-punts tiljuk.



6.3 De patiënt vanaf een bed verplaatsen

- Bereid het omhoog tillen voor. Raadpleeg 6.2 *Het omhoog tillen voorbereiden*, page 18.
- Bevestig de draagband aan de patiëntenlift. Raadpleeg 6.2.1 *De draagband aan de patiëntenlift bevestigen*, page 19.
- Ontgrendel de achterste zwenkwielen.

4.

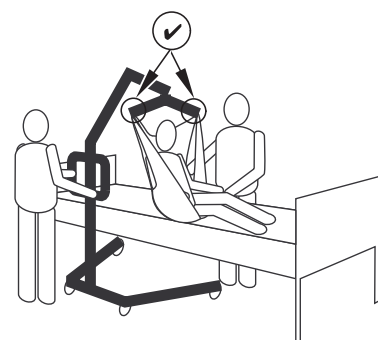


Til de patiënt voldoende hoog op om het stilstaande object vrij te maken terwijl zijn/haar gewicht volledig wordt ondersteund door de lift.

-  De hefboom blijft in deze positie totdat de knop OMLAAG wordt ingedrukt.

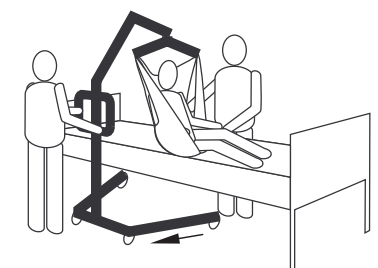
Verlaag het bed, indien noodzakelijk.

5.



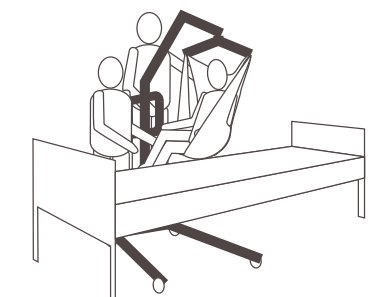
Controleer voor het verplaatsen van de patiënt nogmaals of de draagband goed is bevestigd aan de haken van het tiljuk. Raadpleeg 6.2.1 *De draagband aan de patiëntenlift bevestigen*, page 19. Als u merkt dat bevestigingspunten niet goed vastzitten, laat u de patiënt weer op het stilstaande object zakken en verhelpt u het probleem.

6.



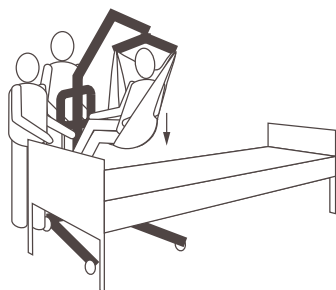
Verplaats de lift met behulp van de duwstangen uit de buurt van het stilstaande object.

7.



Draai de patiënt met de handgrepen op de draagband zodanig dat hij/zij de assistent die de patiëntenlift bedient, aankijkt.

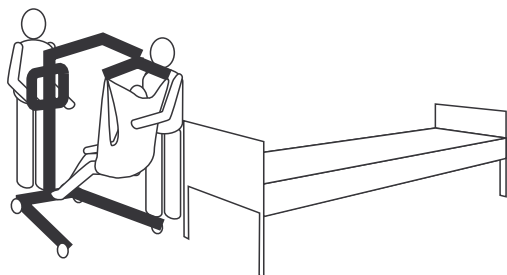
8.



Laat de patiënt zakken zodat zijn/haar voeten op het onderstel van de lift rusten, schrijlings langs de mast.

 Het lage zwaartepunt zorgt voor meer stabiliteit waardoor de patiënt zich veiliger voelt en de lift makkelijker kan worden verplaatst.

9.



Verplaats de patiëntenlift met beide handen stevig op de duwstangen.

10. Ga verder met het verplaatsen naar een ander rustoppervlak of stilstaand object.

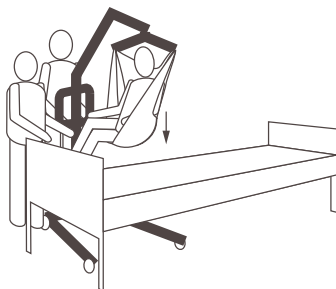
6.4 Een patiënt naar een bed verplaatsen

1. Voer de volgende stappen uit naast de stappen die nodig zijn om de patiënt van een ander rustoppervlak of stilstaand object op te tillen.
- 2.



Breng de lift omhoog of omlaag om de patiënt boven het stilstaande oppervlak te positioneren. Breng de patiënt zodanig omhoog of omlaag dat deze eenvoudig over de zijken van het stilstaande object kan worden getild.

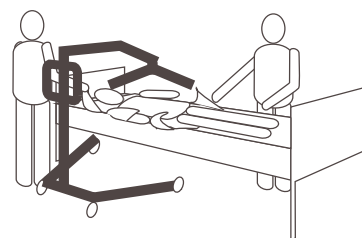
3.



Laat de patiënt zakken op het stilstaande oppervlak.

4. Controleer of de patiënt volledig wordt ondersteund door het oppervlak waarnaar u de patiënt verplaatst.
5. Vergrendel de achterste zwenkwielen.
6. Verhoog het bed naar een goede werkhoogte (doorgaans de heuphoogte van de zorgverleners).

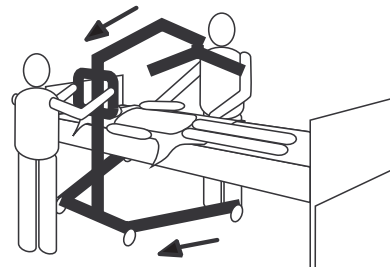
7.



Maak de draagband los van het tiljuk.

8. Ontgrendel de achterste zwenkwielen.

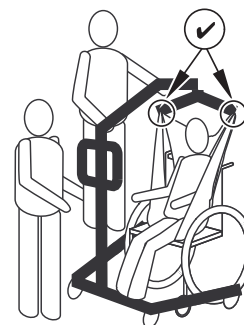
9.



Beweeg de lift weg van de zone.

6.5 Een patiënt overplaatsen vanuit een rolstoel

1. Schakel de parkeerremmen van de rolstoel in om te voorkomen dat deze onbedoeld wordt verplaatst.
2. Bereid het omhoog tillen voor. Raadpleeg 6.2 *Het omhoog tillen voorbereiden*, page 18.
3. Plaats de rolstoel tussen de opengeklapte poten van de patiëntenlift, met de patiënt kijkend in de richting van de mast.
4. Bevestig de draagband aan de patiëntenlift. Raadpleeg 6.2.1 *De draagband aan de patiëntenlift bevestigen*, page 19.
5. Ontgrendel de achterste zwenkwielen.
- 6.



Breng de hefboom zo ver omhoog dat er spanning komt te staan op de bevestigingsbandjes van de draagband en controleer of de draagband goed is bevestigd aan de haken van het tiljuk. Raadpleeg 6.2.1 *De draagband aan de patiëntenlift bevestigen*, page 19. Als u merkt dat bevestigingspunten niet goed vastzitten, laat u de patiënt weer in de rolstoel zakken en verhelpt u het probleem.

7.



Til de patiënt voldoende omhoog om de rolstoelzitting vrij te maken terwijl zijn/haar gewicht volledig wordt ondersteund door de patiëntenlift.

8. Verplaats de patiëntenlift met behulp van de duwstangen uit de buurt van de rolstoel.
9. Ga verder met het verplaatsen naar een ander rustoppervlak of stilstaand object.

6.6 Een patiënt in een rolstoel zetten

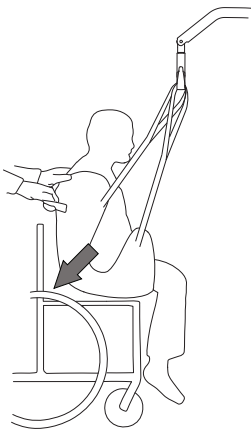


WAARSCHUWING!

Gevaar voor lichamelijk letsel

- Controleer voordat u de patiënt verplaatst of de rolstoel voldoende draagvermogen heeft voor het gewicht van de patiënt.
- De rolstoel MOET op de rem staan voordat u de patiënt laat zakken in de rolstoel voor transport.

1. Voer de volgende stappen uit naast de stappen die nodig zijn om de patiënt van een ander rustoppervlak of stilstaand object op te tillen.
2. Schakel de parkeerremmen van de rolstoel in om te voorkomen dat deze onbedoeld wordt verplaatst.
3. Positioneer de patiënt boven de zitting van de stoel met zijn of haar rug tegen de achterzijde van de stoel.
- 4.



Laat de patiënt zakken en gebruik de handgreep (op bepaalde modellen) of de zijkanalen van de draagband om de heupen van de patiënt zo ver mogelijk naar achteren in de stoel te plaatsen voor een juiste positionering. Op deze manier wordt een goed evenwicht bewaard en kan de stoel niet naar voren kantelen.

6.7 Een patiënt van en naar een toiletstoel verplaatsen



De Invacare-patiëntenlift is GEEN vervoermiddel. Wanneer de badkamer zich NIET in de buurt van het bed bevindt of wanneer de patiënt niet gemakkelijk naar de toiletstoel kan worden verplaatst, MOET de patiënt in een rolstoel worden verplaatst en naar de badkamer worden gebracht, waarna de patiënt met de patiëntenlift op een standaard toiletstoel kan worden geplaatst.

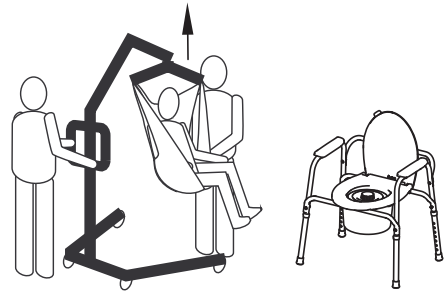


De draagbanden met toiletopeningen zijn ontworpen om te worden gebruikt met een toiletrolstoel of een standaard toiletstoel.



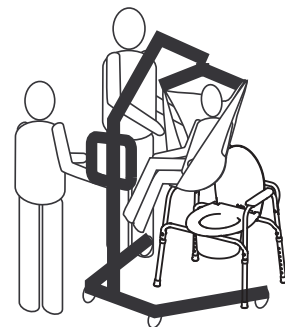
Voordat de patiënt wordt verplaatst, dient u de patiëntenlift mee te nemen naar de badkamer om te controleren of de lift gemakkelijk tot bij de toiletstoel kan komen.

1. Voer de volgende stappen uit naast de stappen die nodig zijn om de patiënt van een ander rustoppervlak of stilstaand object op te tillen.
- 2.



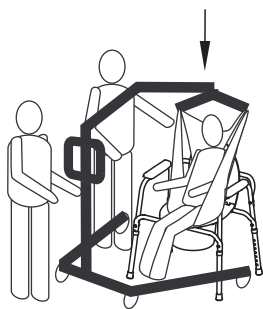
Til de patiënt voldoende omhoog om de armen van de toiletstoel vrij te maken, waarbij het gewicht van de patiënt volledig wordt ondersteund door de patiëntenlift. Raadpleeg 5 Gebruik, page 13

3.



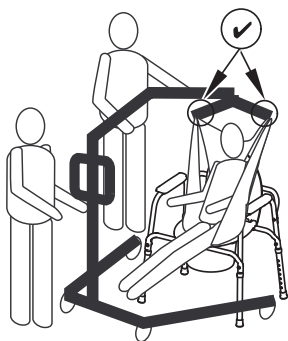
Zorg dat de lift met de poten aan de buitenkant van de poten van de toiletstoel staat en de duwstangen van de lift zich tegenover de toiletstoel bevinden. Laat de patiënt plaatsnemen op de toiletstoel.

4.



Laat de patiënt zakken op de toiletstoel waarbij de draagband aan de haken van het tiljuk bevestigd dienen te blijven. Invacare raadt aan de draagband aan de haken van het tiljuk te laten terwijl de patiënt een toiletrolstoel of een standaard toiletstoel gebruikt.

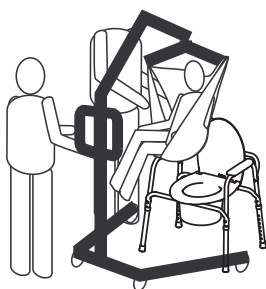
5.



Wanneer de patiënt klaar is, controleert u nogmaals of de draagband correct is bevestigd.

6. Til de patiënt omhoog van de toiletstoel.

7.



Wanneer de patiënt van het oppervlak van de toiletstoel is verwijderd, gebruikt u de duwstangen om de lift bij de toiletstoel vandaan te bewegen.

8. Ga verder met het verplaatsen naar een ander rustoppervlak of stilstaand object.

6.8 Een patiënt van de vloer omhoog tillen



WAARSCHUWING!

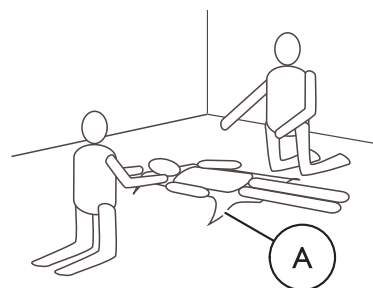
Gevaar voor lichamelijk letsel

De lift kan een patiënt die op de vloer ligt of een assistent die op de vloer werkt, verwonden.

- Ga altijd voorzichtig te werk wanneer u onderdelen van de lift verplaatst die zich in de buurt van een persoon op de vloer bevinden.

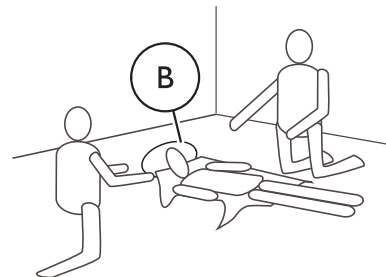
1. Controleer na een val of de patiënt mogelijk gewond is geraakt. Wanneer geen medische zorg noodzakelijk is, gaat u verder met het verplaatsen.

2.



Plaats de draagband A onder de patiënt. Raadpleeg de gebruiksaanwijzing van de draagband voor meer informatie over het plaatsen van draagbanden.

3.

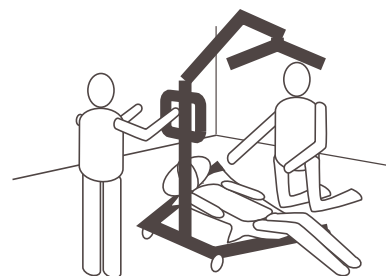


Laat de patiënt zijn/haar knieën buigen en zijn/haar hoofd van de vloer tillen terwijl u het hoofd van de patiënt ondersteunt met een kussen B.

4. Ontgrendel de achterste zwenkwielen. Raadpleeg 5 *Gebruik, page 13*

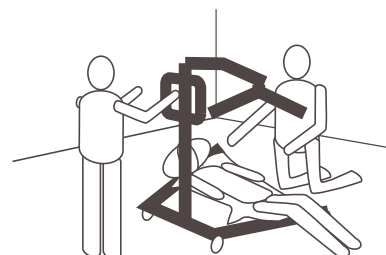
5. Klap de poten van de lift uit. Raadpleeg 5 *Gebruik, page 13*.

6.



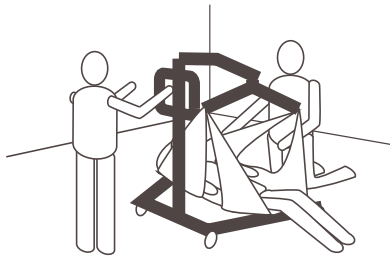
Plaats de lift met één poot onder de gebogen knieën van de patiënt en met de andere poot onder het hoofd van de patiënt. Houd de bevestigingsbanden van de draagband binnen het bereik van de poten van de lift.

7.



Breng de hefboom omlaag zodat het tiljuk zich precies boven de borstkas van de patiënt bevindt.

8.



Bevestig de draagband. Raadpleeg 6.2.1 *De draagband aan de patiëntenlift bevestigen*, page 19.

9. Breng de hefboom omhoog om de patiënt van de vloer te tillen.
10. Ga verder met het verplaatsen naar een ander rustoppervlak of stilstaand object.

7 Transport en opslag

7.1 Algemene informatie

De noodstopknop moet worden ingedrukt tijdens transport en wanneer de patiëntenlift enige tijd niet wordt gebruikt.

Een ingeklapte of gedemonteerde lift kan worden getransporteerd of bewaard in de verpakkingendoos.

Een ingeklapte lift kan aan de achterwielen worden voortgetrokken en liften met een handmatige voorziening voor het uitklappen van poten kunnen rechtop worden geparkeerd, met de mast/hefboom naar boven gericht.

De patiëntenlift moet bij kamertemperatuur worden opgeslagen. In een vochtige, koude of natte omgeving kunnen de motor en andere montageonderdelen gaan roesten.
Raadpleeg 11.4 Voorwaarden voor de gebruiksomgeving, page 32.

7.2 De mast losmaken van het onderstel

(alleen voor de vaste mast)

1. Verwijder de optionele hendel voor het uitklappen van de poten, indien deze is bevestigd.
2. Breng de hefboom omlaag en klap beide poten volledig in.
3. Activeer de noodstopknop en zet de remmen op de zwenkwielen.
4. Voer de procedure die wordt beschreven in 4.5 *De actuator op de hefboom installeren*, page 12, in omgekeerde volgorde uit.
5. Voer de procedure die wordt beschreven in 4.4 *Het tiljuk uitklappen*, page 11, in omgekeerde volgorde uit.
6. Voer de procedure die wordt beschreven in 4.3.2 *De mast op het onderstel monteren*, page 11, in omgekeerde volgorde uit.

7.3 De mast inklappen

(alleen voor de inklapbare mast)

1. Verwijder de optionele hendel voor het uitklappen van de poten, indien deze is bevestigd.
2. Laat met de handbediening de giek zakken (zorg ervoor dat de actuator volledig is ingetrokken) en versmal beide poten volledig.
3. Activeer de noodstopknop en zet de remmen op de zwenkwielen.
4. Voer de procedure die wordt beschreven in 4.5 *De actuator op de hefboom installeren*, page 12, in omgekeerde volgorde uit.
5. Voer de procedure die wordt beschreven in 4.4 *Het tiljuk uitklappen*, page 11 in omgekeerde volgorde uit (zorg ervoor dat de actuator volledig is ingetrokken).
6. Voer de procedure die wordt beschreven in 4.3.1 *De mast uitklappen*, page 10 in omgekeerde volgorde uit en trek de veiligheidsvergrendeling  omhoog voordat u de mast inklapt.

8 Onderhoud

8.1 Algemene informatie over onderhoud



WAARSCHUWING!

Risico op schade of lichamelijk letsel

- Voer geen onderhouds- of reparatieprocedures uit terwijl het product in gebruik is.

Volg de onderhoudsprocedures die worden beschreven in deze handleiding voor een maximale productiviteit en levensduur van uw product.

In de servicehandleiding van dit product worden verdere procedures voor onderhoud en inspectie beschreven, die door een gekwalificeerde monteur moeten worden uitgevoerd. Servicehandleidingen zijn verkrijgbaar via Invacare.

8.2 Dagelijkse controles



WAARSCHUWING!

Risico op schade of lichamelijk letsel

Beschadigde en versleten onderdelen kunnen de veiligheid van de patiëntenlift aantasten.

- De patiëntenlift dient bij elk gebruik te worden gecontroleerd.
- Gebruik de patiëntenlift niet als deze beschadigd is of als u vermoedt dat bepaalde onderdelen van de lift onveilig zijn. Neem onmiddellijk contact op met uw Invacare-leverancier en zorg ervoor dat de patiëntenlift niet wordt gebruikt totdat deze is gerepareerd.

8.2.1 Lijst dagelijkse controle

- ☐ Voer een visuele controle uit op de patiëntenlift. Controleer alle onderdelen op externe schade of slijtage.
- ☐ Controleer alle materialen, bevestigingspunten en onderdelen die onder spanning komen te staan, zoals de draagbanden, haken en alle draaipunten, op slijtage, breuken, rafeling, vervorming en verslechtering.
- ☐ Controleer of de handbediening werkt (tillen en pootbewegingen).
- ☐ Laad de accu elke dag dat de patiëntenlift wordt gebruikt.
- ☐ Controleer de noodstopfunctie.

8.3 Reiniging en desinfectie

8.3.1 Algemene veiligheidsinformatie



VOORZICHTIG!

Besmettingsgevaar

- Tref voorzorgsmaatregelen voor uw eigen veiligheid en gebruik de juiste beschermingsuitrusting.



VOORZICHTIG!

Risico op elektrische schokken en beschadiging van het product

- Schakel het apparaat uit en haal indien van toepassing de stekker uit het stopcontact.
- Houd bij het reinigen van elektrische onderdelen rekening met de betreffende beschermingsgraad tegen het binnendringen van water.
- Zorg dat er geen water op de stekker of het stopcontact spat.
- Raak de contactdoos niet aan als u natte handen hebt.



LET OP!

Het gebruik van de verkeerde vloeistoffen of methoden kan het product aantasten of beschadigen.

- Alle gebruikte reinigings- en desinfecteringsmiddelen moeten effectief zijn, met elkaar gecombineerd kunnen worden en de te reinigen materialen beschermen.
- Gebruik nooit bijtende vloeistoffen (zuren, basen enzovoort) of schurende reinigingsmiddelen. We raden u aan een gewoon huishoudelijk reinigingsmiddel zoals vaatwasmiddel te gebruiken, indien in de reinigingsinstructies geen ander middel wordt voorgeschreven.
- Gebruik nooit een oplosmiddel (thinner, aceton en dergelijke) waardoor de structuur van de kunststof kan veranderen of labels kunnen loslaten.
- Zorg er altijd voor dat het product volledig droog is voordat dit weer in gebruik wordt genomen.



Volg voor reiniging en desinfectie in klinische omgevingen of omgevingen voor langdurige zorg de intern ingestelde procedures.

8.3.2 Reinigingsintervallen



LET OP!

Regelmatig reinigen en desinfecteren zorgt voor een soepele werking, verhoogt de levensduur en voorkomt besmetting.

Reinig en desinfecteer dit product:

- regelmatig als het in gebruik is;
- voor en na onderhoudswerkzaamheden;
- als het in contact is gekomen met lichaamsvocht;
- voordat een nieuwe gebruiker er gebruik van maakt.

8.3.3 Reinigingsinstructies



LET OP!

- Het product mag niet worden gereinigd in geautomatiseerde wasinrichtingen, met hogedrukreinigingsapparatuur of met stoom.

De lift reinigen

Werkwijze: Afnemen met een vochtige doek of zachte borstel.

Max. temperatuur: 40 °C

Oplosmiddel/chemicaliën: normaal huishoudelijk reinigingsmiddel en water.

Drogen: Afdrogen met een zachte doek.

De draagband reinigen

Raadpleeg de wasinstructies op de draagband en de handleiding bij de draagband voor informatie over het reinigen.

8.3.4 Instructies voor desinfecteren

Verzorging thuis

- Desinfectiemiddel: we raden aan om een desinfectiemiddel op basis van alcohol te gebruiken (met 70-90% alcohol).



Lees de instructies op het label van het desinfectiemiddel. Hier vindt u informatie over het werkingsspectrum (bacteriën, schimmels en/of virussen), compatibiliteit van materialen en de juiste blootstellingstijd.

1. Controleer of de oppervlakken schoon zijn voordat u deze desinfecteert.
2. Bevochtig een zachte doek met desinfectiemiddel en veeg over alle toegankelijke oppervlakken. Houd deze vochtig gedurende de blootstellingstijd die staat vermeld op het label van het desinfecteermiddel.
3. Laat het product aan de lucht drogen.

Verzorging in een instelling

Volg de desinfectieprocedures van uw instelling op en gebruik uitsluitend desinfectiemiddelen en -methoden die hierin worden vermeld.

8.4 Periodiek onderhoud



WAARSCHUWING!

Risico op schade of lichamelijk letsel

Onderhoud mag alleen worden uitgevoerd door een bevoegd technicus.

- Neem voor onderhoud contact op met uw Invacare-leverancier.

Er moet minimaal eens per 12 maanden onderhoud worden uitgevoerd, tenzij anders vermeld in lokale vereisten.

9 Na gebruik

9.1 Afvoeren



WAARSCHUWING!

Potentieel schadelijk voor het milieu

Dit hulpmiddel bevat accu's.

Dit product bevat mogelijk stoffen die schadelijk kunnen zijn voor het milieu wanneer ze worden achtergelaten op plaatsen (stortplaatsen) die volgens de wetgeving daarvoor niet geschikt zijn.

- Gooi deze accu NIET weg met normaal huishoudelijk afval.
- Gooi de accu's NIET in het vuur.
- De accu's MOETEN naar een daarvoor bestemd afvalverwerkingsstation worden gebracht. Het retourneren van accu's is wettelijk verplicht en er zijn geen kosten aan verbonden.
- Voer alleen lege accu's af.
- Dek bij lithiumaccu's die afgevoerd moeten worden de contactpunten af.
- Meer informatie over het soort accu vindt u op het label van de accu of in het hoofdstuk **11 Technische gegevens, page 30.**

Wij hopen dat u voldoende milieubewust bent om dit product na de levensduur naar een afvalverwerkingsstation te brengen.

Haal het product en de onderdelen ervan uit elkaar, zodat de verschillende materialen afzonderlijk kunnen worden gerecycled.

Gebruikte producten en verpakkingen moeten worden afgevoerd en gerecycled overeenkomstig de wet- en regelgeving voor afvalverwerking in het betreffende land. Neem contact op met uw plaatselijke afvalverwerkingsbedrijf voor meer informatie.

9.2 Geschikt maken voor hergebruik

Dit product is geschikt voor hergebruik. Om het product voor een nieuwe gebruiker gebruiksklaar te maken, voert u de volgende handelingen uit:

- Schoonmaken en desinfecteren
- Inspectie volgens het onderhoudsplan

Raadpleeg voor meer informatie over inspectie, reiniging en desinfectie de gebruikershandleiding en servicehandleiding bij dit product.

Zorg ervoor dat de gebruikershandleiding samen met het product wordt overhandigd.

Hergebruik het product niet als er schade of afwijkingen zijn geconstateerd.

10 Problemen oplossen

10.1 Defecten en mogelijke oplossingen identificeren

Storingen	Defecten	Oplossing
Patiëntenlift voelt los aan.	Aansluiting mast/onderstel zit los.	Raadpleeg De mast installeren in het hoofdstuk Installatie.
	De trekstangen zitten los.	Neem contact op met uw Invacare-leverancier.
De zwenkwielen/remmen maken lawaai of zijn stroef.	Pluisjes of verontreinigingen in de lagers.	Verwijder pluisjes en verontreinigingen van de zwenkwielen.
Lawaai of droog geluid van de scharnierpunten.	De scharnierpunten zijn versleten of beschadigd	Neem contact op met uw Invacare-leverancier.
Elektrische actuator zorgt niet voor vereiste lift of poten klappen niet uit bij drukken op de knop.	De aansluiting van de handbediening of actuator zit los.	Maak de aansluiting van de handbediening of actuator vast. Controleer of de aansluitingen goed en volledig zijn geplaatst.
	Accu bijna leeg.	Laad de accu op. Raadpleeg 5.7 De accu opladen, page 15.
	Noodstopknop is ingedrukt.	Draai de noodstopknop rechtsom totdat deze omhoog komt.
	Accu niet op de juiste manier aangesloten op bedieningseenheid.	Sluit de accu opnieuw aan op de bedieningseenheid. Raadpleeg 5.7.3 Optionele acculader, page 16.
	De aansluitpunten zijn beschadigd.	Neem contact op met uw Invacare-leverancier.
	Netsnoer aangesloten op een stopcontact.	Koppel het netsnoer los van het stopcontact.
	De hefboom of pootactuator is beschadigd.	Neem contact op met uw Invacare-leverancier.
	Max. belasting wordt overschreden	Verminder de last.
Ongebruikelijk geluid van de actuator.	De actuator is beschadigd	Neem contact op met uw Invacare-leverancier.
De hefboom zakt niet meer omlaag als deze het hoogste punt heeft bereikt.	De hefboom moet enigszins worden belast om te kunnen zakken vanuit het hoogste punt.	Trek licht aan de hefboom.
Tijdens het tillen klinkt er een pieptoon vanuit de bedieningseenheid en de motor stopt.	Max. belasting wordt overschreden	Verminder de belasting (zodat de lift weer normaal functioneert).

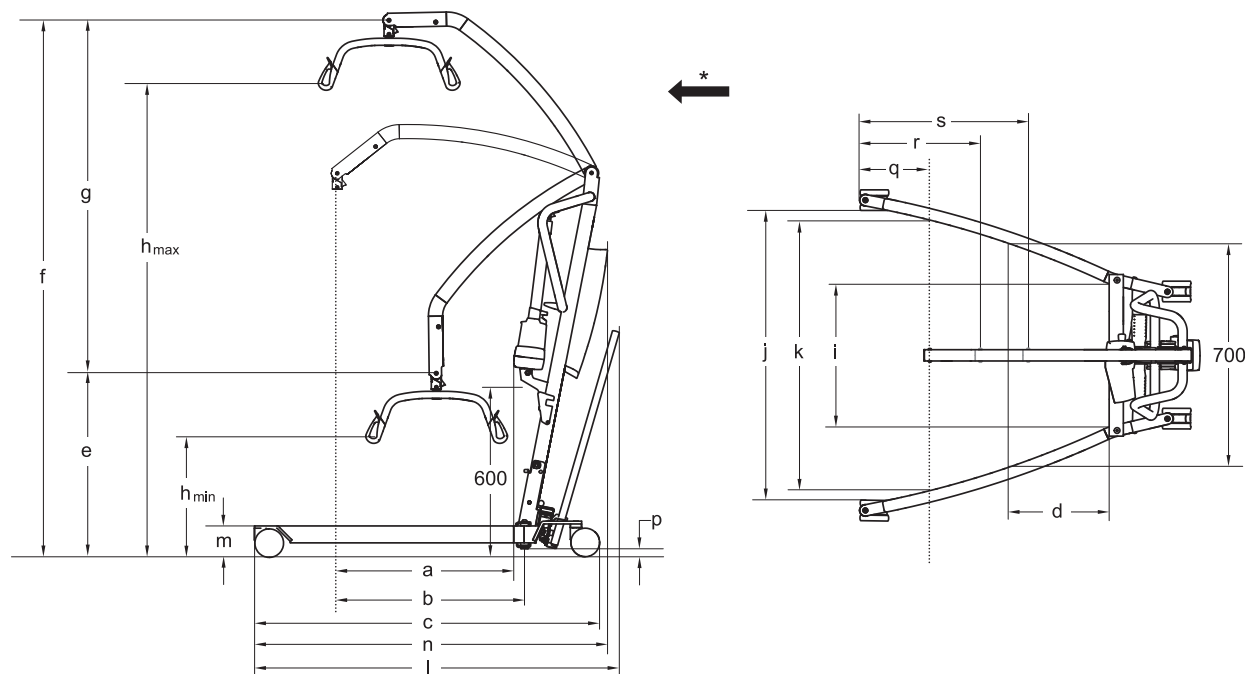
 Neem contact op met uw Invacare-leverancier als de problemen hiermee niet kunnen worden opgelost.

11 Technische gegevens

11.1 Maximale veilige belasting

	Birdie® EVO COMPACT
Max. Veilige werkbelasting (patiënt + tiljuk + draagband)	150 kg

11.2 Afmetingen en gewichten



* Voorwaartse richting

Afmetingen (mm)	Birdie® EVO COMPACT	
Diameter voorste/achterste zwenkwiel	75 – 75	100 – 100
Max. reikwijdte op 600 mm (a)	530	530
Max. reikwijdte vanaf basis (b)	530	530
Lengte van onderstel (c)	1060	1080
Totale lengte zonder hendel (n)	1100	1100
Totale lengte met hendel (l)	1140	1140
Reikwijdte vanaf onderstel met poten uitgeklap tot 700 mm (d)	420	420
Minimaal CSP* hoogte / laagste positie (e)	730	745
Maximaal CSP* hoogte (f)	1805	1820
Tilbereik (g)	1060	1060
Min. hoogte op draagbandbevestiging ($h_{\min}$)	515	530
Max. hoogte op draagbandbevestiging ($h_{\max}$)	1575	1590
Totale breedte (poten uitgeklap) hart op hart van zwenkwielen	890	890
Totale breedte (poten uitgeklap), binnenmaat (j)	835	815
Totale breedte (poten ingeklapt), buitenmaat	520	520
Min. interne breedte (i)	380	380
Binnenbreedte bij maximale reikwijdte (k)	765	765
Draaidiameter zonder hendel	1210	1210

Afmetingen (mm)	Birdie® EVO COMPACT	
Draaidiameter met hendel	1245	1245
Hoogte tot bovenrand van poten (m)	100	115
Min. vrije hoogte (p)	20	35
Minimale afstand van muur tot CSP* bij maximale reikwijdte (poten uitgeklaapt) (q)	210	210
Minimale afstand van muur tot CSP* bij maximale hoogte (poten uitgeklaapt) (r)	450	450
Minimale afstand van muur tot CSP* bij minimale hoogte (poten uitgeklaapt) (s)	395	395
Hoogte wanneer ingeklapt (alleen inklapbare versie)	455	470
Lengte wanneer ingeklapt (alleen inklapbare versie)	1190	1210

* CSP = centraal ophangpunt



Alle afmetingen zijn gemeten met een 2-punts tiljuk van 450 mm.

Gewicht hoofdonderdelen (kg)	Birdie® EVO COMPACT
Totaal gewicht excl. tiljuk	31
Gewicht, mast incl. accu, excl. tiljuk	14
Gewicht onderstel, handmatig	17

Gewicht tiljuk (kg)	
2-punts tiljuk, 350 mm	1,3
2-punts tiljuk, 450 mm	1,4
2-punts tiljuk, 550 mm	1,6
4-punts tiljuk, 450 mm	2,8
4-punts tiljuk, 500 mm	2,9

11.3 Elektrisch systeem

Birdie® EVO COMPACT	
Uitgangsspanning	24 V DC, max. 240 VA
Ingangsspanning	100 – 240 V AC, 50/60 Hz
Maximale ingangsstroom	1 A
Beveiligingsklasse (gehele apparaat)	IPX4*
Isolatieklasse	Klasse II-apparaat

*IPX4 - het systeem is beschermd tegen water dat vanuit een willekeurige richting tegen de onderdelen spat.

Birdie® EVO COMPACT	
Type B-toegepast onderdeel	Toegepast onderdeel voldoet aan de opgegeven vereisten voor bescherming tegen elektrische schokken in overeenstemming met IEC60601-1.
Geluidsniveau	≤ 54 dB(A)
Werkvermogen	40 keer volledig tillen (met de accu tussen 50% - 100% van het volledige vermogen)
Met onderbrekingen (periodieke motorfunctie)	10%, max. 2 min/18 min
Accuspecificaties	2 x 12 V DC / 2,9 Ah
Accutype	Loodzuur (onderhoudsvrij, afgesloten)
Handmatige noodverlaging	Ja
Elektrisch zakken/tillen in noodgevallen	Ja / Ja
Stroomverbruik	tijdens het opladen: max. 19 W in stand-by: max. 2,5 W

*IPx4 - het systeem is beschermd tegen water dat vanuit een willekeurige richting tegen de onderdelen spat.

11.4 Voorwaarden voor de gebruiksomgeving

	Opslag en transport	Bediening
Temperatuur	-10°C tot +50°C	0°C tot +40°C
Relatieve luchtvochtigheid	20% tot 80%, niet-condenserend	
Atmosferische druk	860 hPa tot 1060 hPa	



Laat het product vóór gebruik op bedrijfstemperatuur komen:

- Na opslag bij de minimumopslagtemperatuur kan het opwarmen tot de bedrijfstemperatuur meer dan 30 minuten duren.
- Na opslag bij de maximumopslagtemperatuur kan het afkoelen tot de bedrijfstemperatuur meer dan 5 minuten duren.

11.5 Materialen

Onderdeel	Materiaal
Onderstel, poten, mast en hefboom	Staal (met poedercoating)
Tiljuk	Staal (met poedercoating) en TPU
Actuatorbehuizing, handbediening, mastbeschermer, zwenkwieken en andere kunststof onderdelen	Materiaal volgens markering (PA, PP, PE)
Hefboomconnector, bouten en moeren	Staal, verzinkt

Alle onderdelen van het product zijn roestwerend of roestbestendig.

11.6 Duwkracht op bedieningselementen

Bediening	Bedieningskracht
Knoppen op de bedieningseenheid	5 N
Knoppen op de handbediening	5 N
Voetpedaal	max 290 N
Hendel voor uitklappen van poten	max 50 N

12 Elektromagnetische compatibiliteit

12.1 Algemene informatie over EMC

Elektrische medische apparatuur moet worden geïnstalleerd en gebruikt in overeenstemming met de EMC-informatie in deze handleiding.

Tests hebben uitgewezen dat dit product voldoet aan de EMC-richtlijnen volgens IEC/EN 60601-1-2 voor apparatuur van klasse B.

Draagbare en mobiele RF-communicatieapparatuur kan de werking van dit product beïnvloeden.

Bij andere apparaten kan er al van interferentie sprake zijn bij zeer lage elektromagnetische straling, zelfs als wordt voldaan aan bovengenoemde richtlijnen. Om te kunnen bepalen of emissie uit dit product de oorzaak is van de interferentie, schakelt u het product in en weer uit. Als er bij uitschakeling van dit product geen interferentie meer optreedt, is het product de oorzaak van de interferentie. In dit soort zeldzame gevallen kunt u het volgende doen om de interferentie te verminderen of te stoppen:

- Draai of verplaats de compressor of vergroot de afstand tussen de apparaten.

12.2 Elektromagnetische straling

Richtlijn en verklaring van de fabrikant

Dit product is bedoeld voor gebruik in een elektromagnetische omgeving zoals hieronder aangegeven. De klant of de gebruiker van dit product moet zeker stellen dat dit in een dergelijke omgeving wordt gebruikt.

RF-emissietest	Naleving	Elektromagnetische omgeving – richtlijn
RF-emissies CISPR 11	Groep I	Dit product gebruikt elektromagnetische energie uitsluitend voor de interne functies. Daardoor zijn de RF-emissies zeer laag en veroorzaken deze hoogstwaarschijnlijk geen interferentie in nabije elektronische apparatuur.
RF-emissies CISPR 11	Klasse B	Dit product is geschikt voor gebruik in alle gebouwen, inclusief woningen en overal waar het openbare laagspanningsnet de stroom levert voor huishoudelijke doeleinden.
Harmonische emissies IEC 61000-3-2	Klasse A	
Spanningsfluctuaties/flikkeremissies IEC 61000-3-3	Voldoet	

12.3 Elektromagnetische immuniteit

Richtlijn en verklaring van de fabrikant

Dit product is bedoeld voor gebruik in een elektromagnetische omgeving zoals hieronder aangegeven. De klant of de gebruiker van dit product moet zeker stellen dat dit in een dergelijke omgeving wordt gebruikt.

Immuniteitstest	Test-/conformiteitsniveau	Elektromagnetische omgeving – richtlijn
Elektrostatische ontlading (ESD) IEC 61000-4-2	± 8 kV contact ± 2 kV, ± 4 kV, ± 8 kV, ± 15 kV lucht	Vloeren moeten van hout, beton of tegels zijn. Als vloeren zijn bekleed met synthetische vloerbedekking, moet de relatieve vochtigheid minstens 30% bedragen.
Snelle elektrische transiënten en lawines IEC 61000-4-4	± 2 kV voor stroomtoevoerkabels; 100 kHz herhaalfrequentie ± 1 kV voor input-/outputkabels; 100 kHz herhaalfrequentie	De kwaliteit van de netstroom moet overeenkomen met die van een commerciële omgeving of ziekenhuisomgeving.
Stootspanningen IEC 61000-4-5	± 1 kV fase naar fase ± 2 kV fase naar aarde	De kwaliteit van de netstroom moet overeenkomen met die van een commerciële omgeving of ziekenhuisomgeving.

Immunitiestest	Test-/conformiteitsniveau	Elektromagnetische omgeving– richtlijn
Spanningsdips, korte onderbrekingen en spanningsvariaties op stroomtoevoerkabels IEC 61000-4-11	< 0% U_T gedurende 0,5 cyclus in stappen van 45° 0% U_T gedurende 1 cyclus 70% U_T gedurende 25/30 cycli < 5% U_T gedurende 250/300 cycli	De kwaliteit van de netstroom moet overeenkomen met die van een commerciële omgeving of ziekenhuisomgeving. Als de gebruiker van dit product continue beschikbaarheid vereist gedurende netspanningsonderbrekingen, wordt aangeraden het product van voeding te voorzien met een noodstroomvoorziening (UPS, Uninterruptable Power Supply) of een accu. U_T is de a. netspanning vóór toepassing van de test.
Magnetisch veld van netstroomfrequentie (50/60 Hz) IEC 61000-4-8	30 A/m	Magnetische velden van de netspanningsfrequentie moeten op een niveau liggen dat kenmerkend is voor een typische commerciële omgeving of ziekenhuisomgeving.
Geleide RF IEC 61000-4-6	3 V 150 kHz - 80 Mhz	De veldsterkte van vaste zenders, zoals basisstations voor draadloze telefonie, mobilifoons, amateurzenders, AM- en FM-radiozenders en tv-zenders kunnen theoretisch niet nauwkeurig worden voorspeld. Om de invloed van vaste RF-zenders op de elektromagnetische omgeving te bepalen, moet een elektromagnetisch veldonderzoek worden overwogen. Indien de gemeten veldsterkte op de locatie waar het product wordt gebruikt de eerdergenoemde toegestane elektromagnetische waarden overstijgt, moet dit product worden geobserveerd om normaal functioneren vast te stellen. Als abnormaal functioneren wordt geconstateerd, zijn wellicht extra maatregelen nodig, zoals het verdraaien of verplaatsen van het product. Interferentie kan optreden in de nabijheid van apparatuur met het volgende symbool: 
	6 V in bandbreedtes voor ISM en amateurradio	
Uitgestraalde RF IEC 61000-4-3	10 V/m 80 Mhz - 2,7 GHz	Houd draagbare en mobiele RF-communicatieapparatuur op ten minste 30 cm van de onderdelen van dit product (inclusief kabels).
	Zie tabel 9 van IEC 60601-1-2 voor specificaties van de 385 MHz - 5785 MHz-test met betrekking tot immuniteit voor draadloze RF-communicatieapparatuur	



Deze richtlijnen zijn mogelijk niet in alle omstandigheden van toepassing. Elektromagnetische straling wordt beïnvloed door absorptie en reflectie van structuren, objecten en mensen.

12.4 EMC-testspecificaties

IEC 60601-1-2 — Tabel 9

Testfrequentie (MHz)	Band a) (MHz)	Service a)	Modulatie	Testniveau immuniteit (V/m)
385	380 – 390	TETRA 400	Pulsmodulatie ^{b)} 18 Hz	27
450	430 – 470	GMRS 460, FRS 460	FM ^{c)} ± 5 kHz afwijking sinus van 1 kHz	28
710 745 788	704 – 787	LTE-band 13, 17	Pulsmodulatie ^{b)} 217 Hz	9
810 870 930	800 – 960	GSM 800/900, TETRA 800, iDEN 820, CDMA 850, LTE-band 5	Pulsmodulatie ^{b)} 18 Hz	28
1720 1845 1970	1700 – 1990	GSM 1800; CDMA 1900; GSM 1900; DECT; LTE-band 1, 3, 4, 25; UMTS	Pulsmodulatie ^{b)} 217 Hz	28
2450	2400 – 2570	Bluetooth, WLAN, 802.11 b/g/n, RFID 2450, LTE-band 7	Pulsmodulatie ^{b)} 217 Hz	28

Testfrequentie (MHz)	Band a) (MHz)	Service a)	Modulatie	Testniveau immuniteit (V/m)
5240 5500 5785	5100 – 5800	WLAN 802.11 a/n	Pulsmodulatie ^{b)} 217 Hz	9



Indien nodig kunt u de afstand tussen de zendantenne en het medisch elektrische apparaat of systeem verkleinen tot 1 meter om het testniveau voor immuniteit te bereiken. Het testniveau van 1 meter is toegestaan volgens IEC 61000-4-3.

a) Voor bepaalde diensten worden alleen de uplinkfrequenties gegeven.

b) De draaggolf wordt gemoduleerd via een blokgolf met een bedrijfscyclus van 50 %.

c) Als alternatief voor FM-modulatie kan een pulsmodulatie van 50 % bij 18 Hz worden gebruikt. Het gaat hierbij niet om echte modulatie, maar het weerspiegelt het worst-casescenario.



Verenigd Koninkrijk en Ierland:
 Invacare Limited
 Pencoed Technology Park, Pencoed
 Bridgend CF35 5AQ
 Tel: (44) (0) 1656 776 200
 uk@invacare.com
 www.invacare.co.uk

België en Luxemburg:
 Invacare nv
 Autobaan 22
 B-8210 Loppem
 Tel: (32) (0)50 83 10 10
 Fax: (32) (0)50 83 10 11
 marketingbelgium@invacare.com
 www.invacare.be

Danmark:
 Invacare A/S
 Sdr. Ringvej 37
 DK-2605 Brøndby
 Tel: (45) (0)36 90 00 00
 Fax: (45) (0)36 90 00 01
 denmark@invacare.com
 www.invacare.dk

Deutschland:
 Invacare GmbH
 Am Achener Hof 8
 D-88316 Isny
 Tel: (49) (0)7562 700 0
 kontakt@invacare.com
 www.invacare.de

Österreich:
 Invacare Austria GmbH
 Herzog-Odilo-Straße 101
 A-5310 Mondsee
 Tel: (43) 6232 5535 0
 Fax: (43) 6232 5535 4
 info-austria@invacare.com
 www.invacare.at

Schweiz / Suisse / Svizzera:
 Invacare AG
 Neuhofweg 51
 CH-4147 Aesch BL
 Tel: (41) (0)61 487 70 80
 Fax: (41) (0)61 488 19 10
 switzerland@invacare.com
 www.invacare.ch

España:
 Invacare S.A.U
 Avenida del Oeste, 50 – 1º-1a
 Valencia-46001
 Tel: (34) 972 493 214
 contactsp@invacare.com
 www.invacare.es

France:
 Invacare Poirier SAS
 Route de St Roch
 F-37230 Fondettes
 Tel: (33) (0)2 47 62 64 66
 contactfr@invacare.com
 www.invacare.fr

Italia:
 Invacare Mecc San s.r.l.,
 Via Marco Corner, 19
 I-36016 Thiene (VI)
 Tel: (39) 0445 38 00 59
 servizioclienti@invacare.com
 www.invacare.it

Nederland:
 Invacare BV
 Galvanistraat 14-3
 NL-6716 AE Ede
 Tel: (31) (0)318 695 757
 nederland@invacare.com
 www.invacare.nl

Norge:
 Besøksadresse:
 (Kantooradres)
 Invacare AS
 Brynsveien 16
 0667 Oslo
 Tel: (47) 22 57 95 00
 norway@invacare.com
 www.invacare.no

Norge:
 Vareleveringsadresse:
 (Magazijn / Technisch departement)
 Østensjøveien 19
 0661 Oslo
 eknisk@invacare.com
 www.invacare.no

Portugal:
 Invacare Portugal II, Lda.
 Rua Estrada Velha, 949
 P-4465-784 Leça do Balio
 Tel: (351) (0)225 193 360
 portugal@invacare.com
 www.invacare.pt

Suomi:
 Camp Mobility
 Patamäenkatu 5, 33900 Tampere
 Puhelin 09-35076310
 info@campmobility.fi
 www.campmobility.fi

Sverige:
 Invacare AB
 Fagerstagatan 9
 S-163 53 Spånga
 Tel: (46) (0)8 761 70 90
 Fax: (46) (0)8 761 81 08
 sweden@invacare.com
 www.invacare.se

Australië
 Invacare Australia Pty. Ltd.
 Unit 18/12 Stanton Road,
 Seven Hills, NSW 2147,
 Australia
 Telefoon: 1800 460 460
 Fax: 1800 814 367
 orders@invacare.com.au
 www.invacare.com.au



EU-export:
 Invacare Poirier SAS
 Route de St Roch
 F-37230 Fondettes
 Tel: (33) (0)2 47 62 69 80
 serviceclient_export@invacare.com
 www.invacare.eu.com

Nieuw Zeeland
 Invacare New Zealand Ltd
 4 Westfield Place, Mt Wellington
 1060
 New Zealand
 Telefoon: 0800 468 222
 Fax: 0800 807 788
 sales@invacare.co.nz
 www.invacare.co.nz



Invacare UK Operations Limited
 Unit 4, Pencoed Technology Park,
 Pencoed
 Bridgend CF35 5AQ
 UK



Invacare Portugal Unipessoal, Lda
 Rua Estrada Velha 949
 4465-784 Leça do Balio
 Portugal

