

■ ■ wissner-  
■ ■ bosserhoff

Functionele elegantie in de verpleging



## eleganza 2

Nieuwe norm voor de spoedzorg



## eleganza 2



De eleganza 2 legt nieuwe maatstaven vast in zijn onrusthekkoncept, afwerkingskwaliteit en zijn design. Het is het eerste bed van dit type en vormt de norm voor een modern ziekenhuisbed. Het beschikt over innovatieve functies, slimme details en is universeel te gebruiken op alle afdelingen. Daarbij vergemakkelijkt eleganza 2 inspannende verplegingsroutines en creëert dankzij zijn moderne design een aangename sfeer voor de patiënt.



# Baanbrekende mobilisatieondersteuning

Meer dan 30% van alle valongelukken in het ziekenhuis vindt plaats tijdens het opstaan uit het bed. Dat wordt ook aangetoond door een gedetailleerd ergonomieonderzoek dat een maatgevende bijdrage leverde voor de ontwikkeling van het unieke 4Safe-onrusthek. De Mobi-Lift® die in het onrusthek is geïntegreerd, ondersteunt de patiënt bij het veilig opstaan uit bed, waardoor het valrisico aanzienlijk afneemt, helpt bij de genezing en ontlast de verpleging.

### 01 Handreling als opstahulp

De vorm van de handreling is perfect afgestemd op de natuurlijke houding van het handgewricht en de hand. Bij alle instelhoeken van de rugsteun biedt hij een zeer natuurlijke, comfortabele en veilige ondersteuning tijdens het opstaan.

- Natuurlijker: de unieke welvingen van de handreling houden rekening met de ergonomie van het handgewricht.
- Stabieler: het ruwe oppervlak van de handreling voorkomt wegglijden.
- Door de stabiliteit van de duim en de wijsvinger wordt een stevige greep mogelijk gemaakt. Daarom werd de duimafstand met behulp van de nieuwste scanmethoden vastgesteld.
- De opstahulp werkt bij elke hoek van de rugsteun.



### 02 Gemakkelijker opstaan

De royale ruimte in het onderste onderstelbereik maakt het voor patiënten gemakkelijk om op te staan. De voeten kunnen meteen onder het zwaartepunt van het lichaam worden geplaatst, waardoor de benodigde kracht tijdens het opstaan wordt verlaagd.

### 03 Mobi-Lift®

De Mobi-Lift®-functieknop is op unieke wijze in het onrusthek geïntegreerd. Daardoor kan het ligvlak omhoog gebracht worden, terwijl de patiënt zich vasthoudt aan het onrusthek. Bij optimale hoogte kan de patiënt gecontroleerd, comfortabel en veilig worden gemobiliseerd.

- Mobi-Lift® regelt het omhoog en omlaag brengen van het bed.
- De mobiliteitsknop kan door een eenvoudige aanraking gemakkelijk worden bediend.
- De mobiliteitsknop is veilig in de buitenste rand van het onrusthek aangebracht.
- Mobi-Lift® wordt ingeschakeld na indrukken van de GO-knop.



# De meerwaarde in veiligheid

Hoewel het bed een veilige plek voor patiënten moet zijn, vormen het vallen uit het bed resp. valverwondingen een groot probleem voor ziekenhuizen. De eleganza 2 biedt daarom extra veiligheid. De onrusthekken bieden een hoge bescherming tegen vallen uit bed. Extra veiligheidskenmerken maken de eleganza 2 tot een bed met wellicht het hoogste veiligheidsniveau:



## 01 Val- en letselpreventie

1. De eleganza 2 voldoet volledig aan de veiligheidsnorm EN 60601-2:52.
2. De gedeelde 4Safe-onrusthekken dekken de volledige lengte van het ligvlak. Een extra protector voor de opening in het midden of bij de voeten is overbodig.
3. Het onrusthek biedt maximale ondersteuning voor een veilig opstaan met inachtneming van ergonomische principes.
4. Het remalarm voorkomt vallen als gevolg van ongeremde bedden.
5. De verlichting bij het bed vergemakkelijkt de oriëntatie 's nachts.
6. Concept van de veilige afmetingen:  
Veiligheidsafstanden van meer dan 2,5 cm tussen de bewegende delen van de onrusthekken verminderen het gevaar van afgeknelde vingers.



## 02 Veilige slaaphoogte

Een groen licht in de hoekmeter met achtergrondverlichting signaleert de verpleging 's nachts dat het bed zich in de veilige slaaphoogte bevindt.

## 03 Geen botsing

eleganza 2 beschikt over een vast hoofdeinde – wanneer het bed wordt gepositioneerd, beweegt alleen het ligvlak. Patiëntenoprichters en infuusstaanders behouden daarmee hun positie en hoogten in de hoeken van het bed, waardoor letselrisico en beschadigingen aan wanden worden vermeden.



De veiligheid van eleganza 2 is getest door het testinstituut TÜV Süd. Er zijn onder meer langeduurbelastingtests uitgevoerd, waarin de uitstekende kwaliteit van de eleganza 2 werd aangetoond en bevestigd dat is voldaan aan de eisen van de EN 60601-2:52.

# De meerwaarde in uitstraling

Op het eerste gezicht valt de unieke hoekmeter op, waarvan de ronde vorm terug te vinden is in de ergonomische onrusthekkens en aflegvlakken. Samen met de tijdloze en esthetische hefkolommenconstructie straalt de eleganza 2 ook de verzorgingskwaliteit uit die elk ziekenhuis haar patiënten wil bieden.

## 01 Hefkolom en onderstel

De gepatenteerde telescoophefkolommen bepalen het design van de eleganza 2 en bieden net zo veel voordelen. De elektrische hefkolommen staan borg voor een hoge stabiliteit en zorgen voor de hoogteregeling van het bed.

## 02 4Safe-onrusthek met Soft-Drop-functie

De onrusthekkens zijn voorzien van een bijzondere demping. De beweging omlaag wordt gemiddeld, wat het patiëntencomfort verhoogt en een verstoring van de rust voorkomt.

## 03 Design

Het kleurconcept van de eleganza 2 is bijzonder variabel en kan worden aangepast aan de individuele omstandigheden van het ziekenhuis. Het zilverkleurige of witte onderstel kan op verzoek en smaak worden uitgebreid met onrusthekkens en aflegvlakken in kleur. In totaal is er keuze uit acht aantrekkelijke decors.



## Verlichte hoekmeter

Een fraai vormgegeven hoekmeter geeft de hoek van het ligvlak en de rugsteun nauwkeurig weer. In het donker laat een groene achtergrondverlichting de laagste, veilige slaappositie van het bed in één oogopslag zien.



# De meerwaarde voor intelligente bedsensoren

De eleganza 2 stuurt gegevens over de veiligheid van de patiënt, over de toestand van het bed en de actuele onderhoudsbehoeften. De bediening is daarbij zo intuïtief, dat een opleiding niet noodzakelijk is.



01

**01 Bewaking van de bedveiligheid**  
De toestand van het bed en zijn veiligheidselementen kunnen dankzij de intelligente bedsensoren online worden bewaakt en als alarm via het verpleegstersignaal worden gesignaleerd.

1. Melding/Signaal bij verlaten van de verhoogde ondersteuning van het bovenlichaam van 30°
2. Melding/Signaal bij het verlaten van de lage positie
3. Uitstapalarm
4. Melding/Signaal voor ongeremd bed
5. Melding/Signaal voor verlaagde onrusthekken

**02 Motorbeveiliging voor lage onderhoudskosten en verbeterde levensduur**

Een van de meest voorkomende oorzaken voor motordefecten is dat het bed tijdens het verstelen tegen een obstakel (bijv. vensterbank) klemt of overbelast wordt. De reparatiewerkzaamheden die daardoor ontstaan zijn duur en tijdrovend. eleganza 2 biedt een elektronische overbelastingsbeveiliging voor elke motor, zodat mogelijke schade al vooraf wordt voorkomen. Zodra de overbelasting is verholpen, kan het bed zonder enige verdere ingreep weer in gebruik worden genomen.



02

**03 Draadloze bewaking van de vitale functies van de patiënt**

De meting van de vitale functies gebeurt zonder elektroden bij de patiënt en zonder kabelverbindingen. De geregistreerde vitale gegevens worden systeemafhankelijk en draadloos naar verschillende randapparatuur, zoals pc, tv, telefoon of iPad doorgestuurd. Dat wordt mogelijk gemaakt door een centrale bewaking van vitale functies voor een complete vakafdeling op één beeldscherm mogelijk en versnelt het de reactie van het verplegend personeel in noodgevallen.

# De meerwaarde voor een kinderlijk eenvoudig transport

De uitstekende transporteigenschappen van de eleganza 2 vergemakkelijken het werk van de verpleging. Dankzij het 5e wiel is het bed gemakkelijk te sturen en wordt het mogelijk om in lange gangen en in krappe ruimten te manoeuvreren zonder de rug te zwaar te belasten. Bovendien is de eleganza 2 compatibel met de beddentransportwagens wat het rijden met het bed nog verder verbetert.



## 01 5e wiel

Het 5e wiel vergemakkelijkt het transport aanzienlijk. Het wiel vormt een draaipunt in het midden van het bed en maakt het zo mogelijk om in zeer krappe ruimten te draaien en te sturen. In lange gangen ondersteunt het 5e wiel bij het stabiel rechttuit rijden.

## 02 Handgreep bij het bed

Door de originele vorm kunnen kleine en grote verplegingsmedewerkers de handgreep goed bedienen, waardoor een goede geleiding van het bed mogelijk is. Door de verticale handgrepen kan het bed ideaal worden gedraaid.



# De meerwaarde voor comfort

Comfort verbetert de mentale toestand van de patiënt en versnelt het genezingsproces. Het ligvlak van de eleganza 2 is aan de speciale eisen in ziekenhuizen aangepast om het maximale comfort voor de patiënt te realiseren.



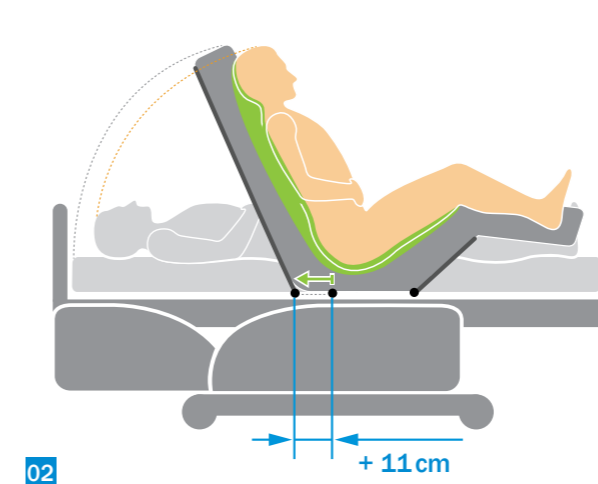
## 01 Ligvlak

Het 90cm brede ligvlak biedt de patiënt een hoge mate van comfort.

- Door de speciaal ontwikkelde ventilatiekanalen circuleert de lucht onder de matras, waardoor deze gekoeld wordt en de luchtvochtigheid in dit gevoelige gebied wordt verlaagd.
- Een verdieping langs het buitenste ligvlak dient voor de gerichte afvoer van vloeistoffen, die anders onder de matras zouden blijven.
- Het ligvlak bestaat uit kunststof vlakken die eenvoudig en probleemloos te reinigen zijn.

## Automatische retractie

Een essentiële preventiemaatregel tegen doorligwonden is de automatische retractie van het ligvlak. Door een bijzonder mechanisme van de rugsteun wordt daarbij de ruimte in het heupgebied met 11 cm vergroot. Dat leidt tot een verlaging van druk en wrijvingskrachten op het weefsel, de risicofactoren voor de vorming van doorligwonden.



# De meerwaarde voor de praktijk

eleganza 2 biedt een omvangrijk assortiment slimme en handige details en accessoires die het bed voor de verpleging absoluut gebruikersvriendelijk maakt. Met de individueel configureerbare uitrusting is de eleganza 2 een echte hulp bij dagelijkse, inspannende routinewerkzaamheden.

## 01 Universele bevestiging "mobiele telefoon"

Een box voor kleinere, persoonlijke eigendommen van de patiënt (bril, afstandsbediening of mobiele telefoon) kan op vele manieren aan de onrusthekken worden bevestigd en is zo onder handbereik van de patiënt.



01 Universele box "mobiele telefoon"



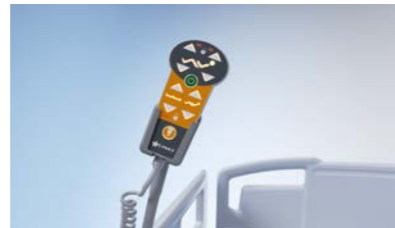
02 Urinaalhouder

## 02 Urinaalhouder

De urinaalhouder met hoekinstelling is op praktische wijze bevestigd.

## 03 Universele houder voor handschakelaar en accessoires

Dankzij het bijzondere design van de onrusthekken kan een flexibele handschakelaar worden aangebracht.



03 Universele houder voor handschakelaar en accessoires



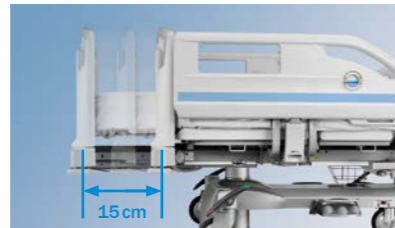
04 Beddengoedrek

## 04 Beddengoedrek

Het beddengoedrek kan zowel voor het beddengoed als ook voor het opbergen van de supervisor worden gebruikt.

## 05 Geïntegreerde bedverlenging met 15 cm

De geïntegreerde verlenging van het bed maakt het mogelijk om het ligvlak aan langere patiënten (>180 cm) aan te passen en daarmee een aangenaam ligcomfort te bieden.



05 Geïntegreerde bedverlenging met 15 cm



06 Accessoirerail

## 06 Accessoirerails

Aan de algemene accessoirerails kunnen algemeen verkrijgbare accessoires worden bevestigd.

## 07 Vaste bevestigingen

De bevestigingen voor patiëntenoprichter en infuusstaander bevinden zich in de hoeken van het bed. Daardoor zijn ze gemakkelijk bereikbaar voor de verpleging en hinderen ze de patiënt niet.



07 Vaste bevestigingen



08 Geringe ruimte

## 08 Geringe ruimte

Het verlagen van het onrusthek vraagt niet meer ruimte dan absoluut noodzakelijk (6,5 cm) omdat de ruimte in ziekenhuiskamers vaak zeer beperkt is.





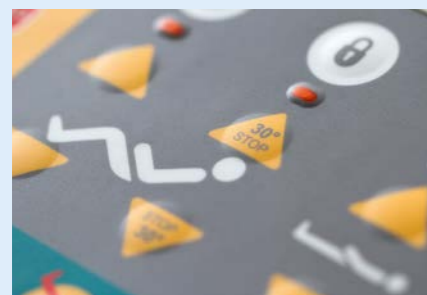
# De meerwaarde voor functionaliteit

Met geautomatiseerde en veiligheidsfuncties die relevant zijn voor de praktijk en intuïtief te begrijpen symbolen biedt de eleganza 2 de beste ondersteuning voor de verpleging. Verder heeft de verpleging de beschikking over 6 verschillende bedieningselementen.



## Automatische 30°-rugsteun

De verplegingsrelevante 30°-positionering van de patiënt kan met behulp van een handige, automatische functie worden ingesteld. Met slechts één druk op de knop stopt de rugsteun automatisch bij een hoek van 30°.



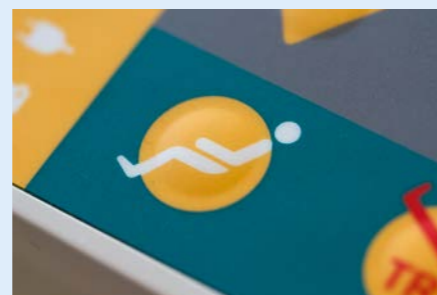
## Schakelbare achtergrondverlichting

De verpleging kan de verlichting bij het bed (nachtlicht, achtergrondverlichting van alle regelingen, hoekmeter) uitschakelen, waardoor gevoelige patiënten zich 's nachts ongestoord voelen.



## Harthulpbed

De harthulpbedpositie vergemakkelijkt de ademhaling en ondersteunt tijdens de drainage, waardoor deze positie vaak wordt toegepast bij patiënten met hartproblemen. Door het hoge comfort van de harthulpbedpositie wordt deze ook voor dagelijkse activiteiten zoals bijv. lezen of eten aanbevolen.



## GO-knop

Om een onopzettelijke bediening van het bed te voorkomen, zijn de bedieningselementen beveiligd via de GO-knop. Door het indrukken van de GO-knop wordt de regeling voor de duur van maximaal 3 minuten vanaf de laatste bediening geactiveerd.



## 01 Supervisor

De supervisor voor de verpleging heeft een ergonomische vorm en intuïtief te begrijpen symbolen vergemakkelijken het gebruik. Bovendien beschikt de supervisor over handige, geautomatiseerde functies, die de bediening van het bed vergemakkelijken - hardschuim-, CPR- en (anti)-Trendelenburg-positie.



## 02 Mobi-Lift®

De Mobi-Lift®-functieknop is op unieke wijze in het onrusthek geïntegreerd. Daarnaast kan het ligvlak naar de optimale uitstaphoogte worden bewogen, terwijl de patiënt zich vasthoudt.

## 03 Handschakelaar

Met de handschakelaar zijn de basisinstellingen van het bed mogelijk, inclusief de bedhoogte en de autocontourfunctie. Hij beschikt over een LED-lamp en kan worden voorzien van een achtergrondverlichting.



## 04 Geïntegreerde bedieningselementen

In de onrusthekken bevinden zich geïntegreerde bedieningselementen die gemakkelijk bereikbaar zijn voor de patiënt en waarmee elementaire positie-instellingen van het bed mogelijk zijn. Ook patiënten die minder mobiel zijn, kunnen deze bedieningselementen bedienen.

## 05 Bedieningssatelliet

De besturingssymbolen op de bedieningssatelliet zijn groot en goed leesbaar. De bedieningsknoppen zijn afwijkend van kleur en hebben een gestructureerd oppervlak, zodat ook slechtziende patiënten de bediening kunnen gebruiken.



## 06 Voetschakelaar

De voetschakelaar bevindt zich aan beide zijden van het onderstel en maakt een eenvoudige en hygiënische instelling van de bedhoogte en de onderzoekspositie mogelijk zonder de handen te hoeven gebruiken. Ter voorkoming van een onopzettelijke bediening is de voetschakelaar voorzien van een mechanische bescherming.

# Technische gegevens

De bijzondere eisen en omstandigheden in het ziekenhuis zijn bij de ontwikkeling van de eleganza 2 zeer serieus genomen. Zo werd de bedbreedte ontwikkeld op minder dan 100 cm, opdat de eleganza 2 probleemloos in kleinere patiëntenkamers kan worden gebruikt en in de gangbare liften past.

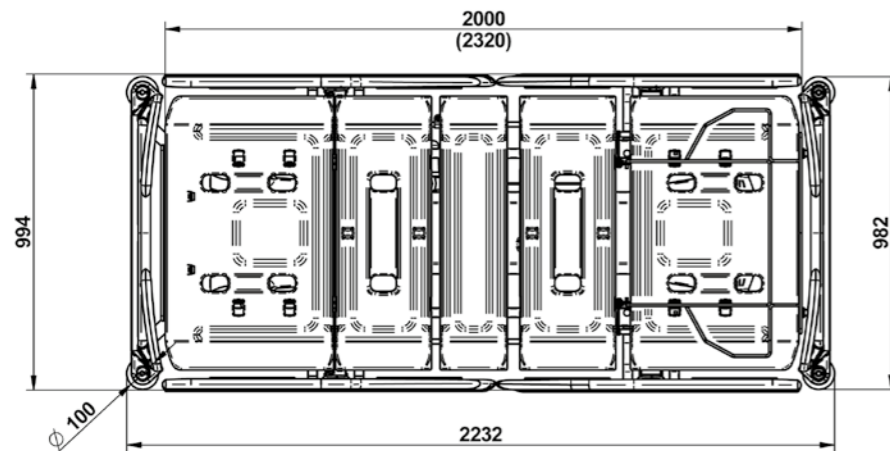
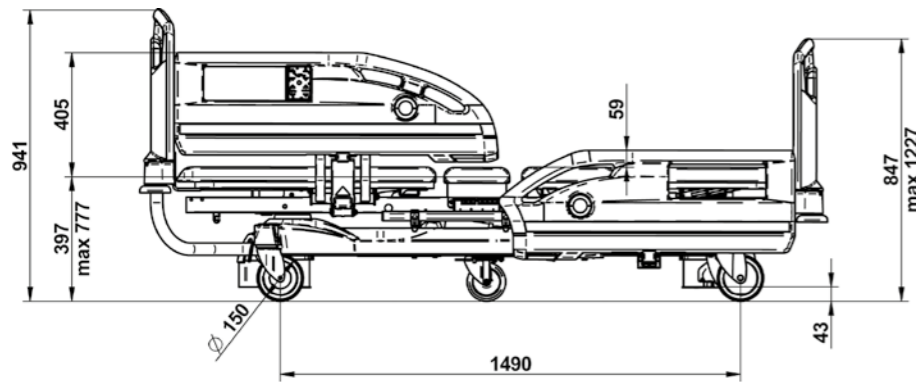
Tegelijkertijd heeft het ligvlak een breedte van 90 cm, om de patiënt maximaal comfort te bieden. De veilige werklast bedraagt daarbij maar liefst 250 kg.

## Technische gegevens

Externe afmetingen	99,5 × 222,5 cm
Bedverlenging	31 cm
Hoogteverstelling van het ligvlak	39,5 - 77,5 cm
Afmeting ligvlak (compatibel met matrasbreedtes)	200 × 90 cm / (90 en 86 cm)
Max. matrashoogte	18 cm
Hoogte van het onrusthek	40 cm
Gewicht van het bed	140 kg
Veilige werklast	250 kg
Max. patiëntengewicht	185 kg
Ergoframe®	11 cm
Max. instelhoek van de rugsteun	70°
Max. instelhoek van de bovenbeensteun	35°
Max. instelhoek van de onderbeensteun	21°
TR/ATR-hoek	16°/16°
Max. belasting van de patiëntenoprichter	75 kg
Onderrijdbaarheid	15 cm (150-mm-wielen)

## Elektrische gegevens

Testnorm	IEC 60601-2:52 2010
IP-beschermklasse	IPX4 (bed in het algemeen)
Overbelastingsbeveiliging	ja



	Eigenschap/Functie	Standaard
Hoofd- en voeteneinde	Hoofd/voeteneinden in kunststofdesign	■
	Decoratie-elementen	■
	Gemakkelijk verwijderbare hoofd- en voeteneinden	■
	Met beveiligingsmechanisme (automatisch afsluitbaar)	■
	4 houders voor infuusstaander of patiëntenoprichter	■
	Vast hoofdeinde	■
Onrusthekken	Gedeelde kunststof onrusthekken (volledige bescherming over de gehele bedlengte mogelijk)	■
	Decoratie-elementen	■
	Hoekmeter in onrusthek aan hoofdeinde 0-90°	□
	Hoekmeter in onrusthek aan hoofdeinde 0-90° met achtergrondverlichting	UNIEK □
	Signalering van de veilige slaappositie	□
	Hoekmeter in onrusthek bij het voeteneinde -20° - +20°	□
	Ontgrendelingsmechanisme met valdemping (noodzakelijke ruimte aan de zijkant 6,5 cm)	NIEUW ■
	Urinezakhouder in onrusthekken geïntegreerd	NIEUW ■
	Universeel onrusthek - Junior Kit (bedgebruik ook voor kinderen > 90 cm)	NIEUW □
Ligvlak	Vierdelig ligvlak	■
	Elektrische verstelling van de rugsteun	■
	Elektrische verstelling van de bovenbeensteun	■
	Mechanische verstelling van de onderbeensteun	■
	Automatische retractie van de rugsteun (11 cm)	■
	Kunststof ligvlak (alle ligvlakdelen zijn bedekt)	■
Bedieningselementen	Verplegings-supervisor	■
	Handschakelaar	■
	Handschakelaar met achtergrondverlichting	□
	Plug & Play-adaptor voor de handschakelaar	□
	Plug & Play-adaptor voor de handschakelaar aan beide zijden	□
	Bedieningssatelliet	□
	Geïntegreerde Mobi-Lift®-functiekноп in de onrusthekken aan hoofdeinde	UNIEK □
	Geïntegreerde bedieningselementen in de onrusthekken	□
	Geïntegreerde bedieningselementen met achtergrondverlichting in de onrusthekken	□
	Voetschakelaar	□
Overige	Hefkolommenconstructie UNIEK	■
	Beddengoedrek	□
	Aansluiting op het elektronische patiëntendossier mogelijk	UNIEK ■
	Accessoirerail (50 cm)	□
	Elektronische overbelastingsbeveiliging voor alle motoren	■
	Mechanische CPR	■
	Bevestiging van een universele houder voor mobiele telefoons aan de onrusthekken mogelijk	UNIEK ■
Automatisch 30°-positie van de rugsteun (handschakelaar en supervisor)	UNIEK □	
Onderstel, rem en wielen	Centrale blokkeerrem van de wielen	■
	150-mm-wielen	■
	Dubbele voetrem bij het voeteneinde	■
	Dubbele voetrem bij het hoofdeinde	□
	Kunststofafdekking van het onderstel	□
	Metalen afdekking van het onderstel	□
	5e wiel	□
	Remalarm	□
	Nachtlicht	□

■ Standaard □ Optie



Functionele elegantie in de verpleging

**wissner-bosserhoff GmbH**

Hauptstraße 4-6  
D-58739 Wickede (Ruhr)  
Tel.: +49(0)2377/784-0  
Fax: +49(0)2377/784-163  
E-Mail: [info@wi-bo.de](mailto:info@wi-bo.de)  
[www.wi-bo.de](http://www.wi-bo.de)

**wissner-bosserhoff Belgium bvba / sprl**

Bedrijvenlaan 1  
B-2800 Mechelen  
Tel.: +32 (0)15 21 08 41  
Fax: +32 (0)15 29 14 64  
E-Mail: [info@wi-bo.be](mailto:info@wi-bo.be)  
[www.wi-bo.be](http://www.wi-bo.be)

**wissner-bosserhoff Nederland B.V.**

Amstelwijckweg 2  
3316 BB Dordrecht  
Tel.: +31 (0)78-652 18 50  
Fax: +31 (0)78-652 18 55  
E-Mail: [sales@wi-bo.eu](mailto:sales@wi-bo.eu)  
[www.wi-bo.com](http://www.wi-bo.com)