

■ ■ wissner-
■ ■ bosserhoff

Functionele elegantie in de verpleging



eleganza 1

Universeel ziekenhuisbed



eleganza 1

Een investering die zich terugbetaalt



Dankzij de volledig elektrische verstelfuncties is de eleganza 1 ontwikkeld voor gebruik in een typische ziekenhuisomgeving. Het bed is eenvoudig geconstrueerd, beschikt over een groot aantal handige functies en biedt de klant een uitstekende prijs-prestatieverhouding, gekoppeld aan lage kosten. Dat betekent dat de bovengemiddelde functionaliteit van het bed voor een grote groep klanten betaalbaar wordt.

Uitstekende prijs-prestatieverhouding

Hoogste veiligheid

- Voldoet aan alle eisen van de EN 60601-2-52

Bovengemiddelde functionaliteit

- VWL 250 kg
- Bedbreedte < 100 cm
- Kunststof matrasbodem 90 cm
- Ergoframe® 16 cm

Bed eleganza 1 met gedeelde, neerklapbare kunststof onrusthekken + nachtkastje eleganza classic.

Bovengemiddelde functionaliteit

die uw verwachtingen zal overtreffen

Het bed kan worden voorzien van een reeks optionele functies en voldoet op die manier aan de afzonderlijke eisen van elke ziekenhuisafdeling.

01 Horizontale wandafstandswielen

02 Opnames voor bedgalgen en infuuspalen

03 Centraal gestuurde wielen van 150 mm

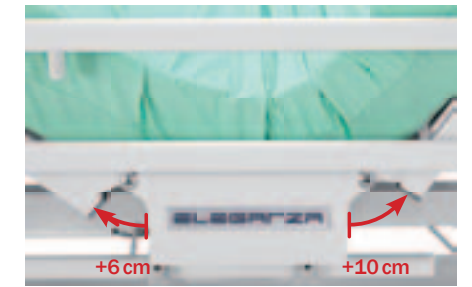
04 Inklapbare onrusthekken (pagina's 10 - 11)

05 Kleurendecors (pagina 14)

06 Remalarm



10 Matrasbodem voor matrassen tegen doorligwonden 16cm Ergoframe®
Bij het verstellen van rugsteun en dijbeensteun vermindert de Ergoframe®-functie de druk- en afschuifkrachten op het bekkengebied van de patiënt. Dat leidt tot een aanzienlijk geringere vorming van doorligwonden. Het anti-decubitus-effect wordt bereikt door de automatische verbreding van de matrasbodem met 16 cm.



11 Optimale bevestiging van accessoires, Accessoirerail
Gelakte rails zijn leverbaar in de lengten 500 of 740 mm. De rails die voorzien zijn van 2 of 4 kunststof haken bevinden zich aan beide bedzijden. Hieraan kunnen een groot aantal accessoires worden bevestigd (urinefleshouder, urinezakhouder, redonfleshouder, canulehouder, ...).



12 Eenvoudigere mobilisatie
Mobi-Lift
De matrasbodem kan worden voorzien van een adapter waaraan achteraf een Mobi-Lift-handgreep kan worden gemonteerd. Mobi-Lift is geschikt voor patiënten met verschillende lengtes en kan in 2 verschillende hoogtes worden ingesteld. De handgreep biedt altijd optimale ondersteuning bij het opstaan (vanuit een zithouding in bed). Mobi-Lift past perfect in het concept van de zelfstandige mobilisatie.



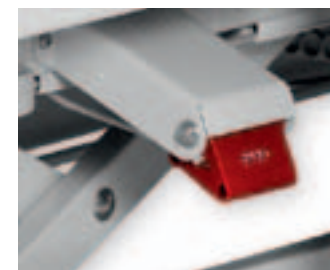
07 Ook comfortabel voor grotere patiënten
Bedlengte te vergroten met 15 cm
De demografische ontwikkelingen laten zien dat mensen steeds groter worden en er steeds meer mensen zijn met een overgewicht. Om deze mensen zich prettig te laten voelen in het bed, is de matrasbodem standaard 90 cm breed en kan hij met 15 cm worden verlengd.



08 Beddengoed altijd onder handbereik
Beddengoedrek
Het beddengoedrek bevindt zich onder het voeteneinde van het bed. Tijdens het vervangen van het beddengoed is het schone beddengoed op die manier altijd gescheiden van het gebruikte beddengoed. Het rek kan ook worden gebruikt om het verplegingsbedieningspaneel neer te leggen.



09 Eenvoudig transport
Vijfde wiel
Door het vijfde wiel te activeren (voor een veilige rechte beweging) kan het bed gemakkelijker door lange gangen worden vervoerd. Doordat het wiel een draaipunt in het midden van het bed vormt, zijn krappe bochten (bijv. bij het bed in een lift duwen of om een hoek) gemakkelijker te maken en wordt de inspanning om het bed te draaien ook aanzienlijk verlaagd.



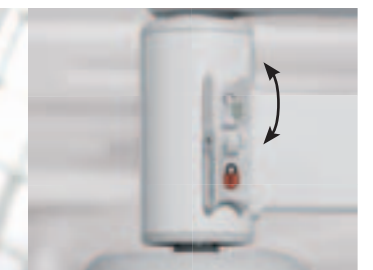
13 CPR
13a Mechanische CPR
De CPR-handgreep voor de mechanische ontgrendeling van de rugsteun bevindt zich bij het beengedeelte van het bed, zodat hij in alle bedposities goed bereikbaar is.



13b Elektrische CPR
Vooraf ingestelde functie bij het hoofdbedieningsgedeelte – elektrische verlaging van de matrasbodem in de laagste stand.



14 Afneembare hoofd- en voeteinden
Excentrische vergrendeling van de hoofd- en voeteinden
De hoofd- en voeteinden kunnen met eenvoudige excentrische vergrendelingen bij het matrasbodemframe worden bevestigd. Positie OMHOOG met groen symbool - OPEN (bedhoofd kan worden verwijderd); positie ONDER met rood symbool - VERGRENDELD (bedhoofd is in de positie vergrendeld).



Infectiecontrole

Preventie van ziekenhuisinfecties

Kunststof matrasbodem

Het samenbouwen, demonteren en reinigen van de matrasbodem gaat nu nog gemakkelijker en efficiënter dankzij de unieke oplossing met 8 onafhankelijk van elkaar te verwijderen kunststof elementen. Net als bij de hoofd- en voeteinden of de onrusthekken worden deze elementen volgens de spuitgiettechniek vervaardigd zonder verbindingen. Dankzij het lage gewicht (elk element weegt slechts ongeveer 100 gram) en de geringe afmetingen is dit een zeer populaire oplossing. Een gemakkelijk te begrijpen pictogram op het onderdeel geeft de juiste positie ervan aan in het bed.

1. Patiëntenpictogram
2. Gewicht slechts 100 gram
3. Constructie zonder verbindingen
4. Pennen voor een eenvoudige bevestiging
5. 8 onafhankelijke onderdelen



Minimale ruimte voor infecties



Eenvoudige constructie



Alle verbindingen afgesloten



Voor de productie van alle losse onderdelen van het bed is de nieuwste techniek toegepast. Daarmee zijn de gebieden, waar zich ongewenste infectiebronnen kunnen ophopen, tot een minimum beperkt. Ook wat betreft de reiniging is het bed buitengewoon veilig en gebruiksvriendelijk.

Om een gemakkelijke reiniging mogelijk te maken, is het bed eleganza 1 van aanvang aan dusdanig ontwikkeld, dat de structuur van de losse onderdelen en de oppervlakken zo eenvoudig mogelijk is.

Er zijn geen schroefverbindingen die zonder afdekking hoeven te worden schoongemaakt!

Het veilige bed

staat garant voor maximale veiligheid voor patiënt en verplegend personeel

Er bestaat een groot aantal normen en richtlijnen voor de verbetering van de veiligheid van bedden voor medische toepassingen. Een van de hoogste prioriteiten bij Linet is alle technische eigenschappen van de producten dusdanig te ontwikkelen, dat ze een absolute veiligheid bieden. Het bed eleganza 1 voldoet aan alle voorwaarden van de nieuwste norm IEC 60601-2-52:2010, die vanaf 1 december 2012 van kracht is.



Veiligheidsafstanden

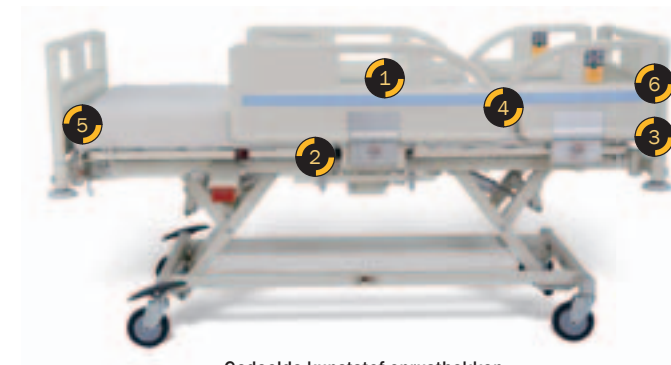
Alle afstanden van de eleganza 1 zijn ontwikkeld voor maximale veiligheid:

Vingers: Alle afstanden tussen beweegbare onderdelen zijn groter dan 2,5 cm. De ruimte is groot genoeg voor handen en er bestaat geen gevaar voor het afklemmen van vingers.

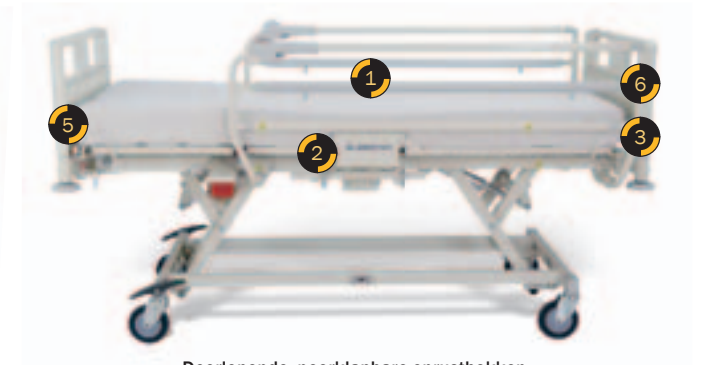
Hals: De extra dikke fabricage van de onrusthekken zorgt ervoor dat de afstanden tussen de onrusthekken kleiner zijn dan 6 cm. Daarmee wordt volledig het risico voorkomen dat de patiënt zacht weefsel (met name de hals) afklemt.

Hoofd: Alle afstanden tussen de beweegbare onderdelen voldoen aan de eisen van de strengste tests voor de simulatie van een situatie waarin een verwarde patiënt probeert zijn hoofd door deze afstanden te forceren.

1	Afstanden tussen segmenten van de onrusthekken	✓
2	Gebied onder de onrusthekken, tussen matrasbodem en onrusthek	✓
3	Afstand in de hoek (tussen onrusthek bij hoofdeinde en matrasbodem)	✓
4	Afstanden tussen de gedeelde onrusthekken	✓
5	Afstanden tussen onrusthek en voeteneinde	✓
6	Afstanden tussen onrusthek en hoofdeinde	✓



Gedeelde kunststof onrusthekken



Doorlopende, neerklapbare onrusthekken

De veiligheid van het bed is door het gerenommeerde Duitse onderzoeksinstituut TÜV bevestigd. Deze voerde zowel een eenvoudige als ook een langdurige belastingtest uit, waarin de absolute veiligheid en de uitstekende kwaliteit van de eleganza 1 werd bevestigd. Er is een certificaat waarmee wordt aangetoond dat het bed aan alle eisen van de norm IEC 60601-2-52:2010 voldoet.

Geperfectioneerde elektrische functies

GO-toets

Het veiligheidsconcept van de GO-toets beschermt de patiënt voor een verwonding door het onopzettelijk verstellen van het bed. Gebruik de GO-toets om de bedieningselementen van het bed gedurende 3 minuten na de laatste toetsbediening te activeren. Wordt het bed niet opzettelijk opnieuw ingesteld, worden de bedieningselementen automatisch uitgeschakeld, waardoor een onopzettelijke activering onmogelijk wordt.

In het kader van ons bedveiligheidsconcept wordt de GO-toets sinds 2000 in alle LINET-producten toegepast.



Elektrische beveiliging

Langere acculevensduur

Het opladen van de accu wordt optimaal geregeld, zodat de acculevensduur met tot wel 2 jaar kan worden verlengd. De accu is altijd beschikbaar en hoeft niet afzonderlijk te worden geactiveerd.

Motorbeveiliging – verlaagde onderhoudskosten

Tot de meest voorkomende oorzaken bij defecten van ziekenhuisbedden behoren het vastklemmen van het bed onder obstakels (een vensterbank o.i.d.) of overbelastingen. De hierdoor veroorzaakte reparaties kunnen duur en tijdrovend zijn. Het bed eleganza 1 beschikt voor elke motor over een onafhankelijke stroombeveiliging, waarmee de overbelasting van de motor wordt voorkomen. Deze beveiliging is elektronisch en het bed werkt na het verhelpen van de overbelasting weer normaal, zonder dat een verdere ingreep noodzakelijk is.

Onderhoudsprognose - vermindert storingen

Het concept van de schadepreventie is gebaseerd op de intelligente bedregeling die een mogelijk defect van het bed aan de hand van de belasting en de slijtage voorspelt en de te controleren onderdelen en onderhoudswerkzaamheden voorstelt, voordat er daadwerkelijk een defect optreedt. Het bed kan zo in bedrijf blijven en het uitvalpercentage is kleiner.

Gegarandeerd vlakke matrasbodem

Een ongelijke belasting van de matrasbodem kan ertoe leiden dat deze naar één kant kantelt wat onaangenaam is voor de patiënt. Dankzij de motorsynchronisatiefunctie is de matrasbodem van de eleganza 1 steeds horizontaal (met uitzondering van de opzettelijke schuinstand door de vooraf ingestelde functies).



Hoofdbedieningspaneel verplegend personeel

Het verplegingsbedieningspaneel dat "Supervisor" heet, is via een spiraalkabel verbonden en biedt daarmee bewegingsvrijheid, waardoor de bediening van het bed vanuit een optimale positie mogelijk is. Via het hoofdbedieningspaneel heeft het verplegend personeel toegang tot alle standaardfuncties en een praktische, vooraf ingestelde functie, de Cardiac Chair-positie. Als optie kan in plaats van het centrale bedieningspaneel de Supervisor worden geleverd.

Centraal bedieningspaneel

Het hoofdbedieningspaneel voor de regeling en uitschakeling van functies bevindt zich onder het voeteneinde, geïntegreerd in het bedframe. Met dit bedieningselement is het mogelijk om toegang te krijgen tot vooraf ingestelde basisfuncties en het biedt de mogelijkheid om de afzonderlijke functies van de handschakelaar uit te schakelen (blokkeren). Wanneer het bed voorzien is van dit bedieningspaneel, kan het verplegend personeel de basisfuncties op afstand bedienen met de handschakelaar.



Bedieningssatelliet

Dit bedieningselement dat op een flexibele arm wordt gemonteerd, is altijd goed bereikbaar. Deze is speciaal voor oudere patiënten ontworpen en daarom zijn de symbolen voor het bedienen van de functies groot uitgevoerd en goed te herkennen. De toetsen zijn met contrastkleuren gemarkeerd en ze zijn verhoogd, zodat ze ook voor patiënten met een beperkt gezichts- of tastvermogen geschikt zijn.

Handschakelaar

Met de ergonomische afstandsbediening kunnen patiënten en verplegend personeel de basisfuncties van het bed (verstellen van rug- en dijbeensteun, instellen van de hoogte van de matrasbodem) eenvoudig bedienen, inclusief de autocontourfunctie, een combinatie van de gelijktijdige verstelling van rug- en dijbeensteun. Het bedieningselement is voorzien van een onderzoeksverlichting en de achtergrondverlichting van de toetsen is een uitkomst in het donker.



Bedieningselement in het onrusthek

Op basis van uitgebreid onderzoek is vastgesteld dat bedieningselementen in de onrusthekkens bij het hoofdeinde beter bereikbaar zijn en de patiënt daarmee gemakkelijker de basisfuncties van het bed kan instellen.



Plug & Play

In een aantal gevallen, met name bij verwarde patiënten, kan het raadzaam zijn om de handschakelaar te verwijderen. Dankzij de Plug + Play-aansluiting onder de accessoirerail is het verwijderen snel en eenvoudig mogelijk.

Gedeelde kunststof onrusthekken

De kunststof onrusthekken met het nieuwe verlagingsmechanisme hebben een helder design, maken een eenvoudige bediening mogelijk en bieden een grote mate van veiligheid - en dat allemaal voor een goede prijs-prestatieverhouding. Het verlagen gebeurt via de onderste as van de onrusthekken. Door het geringe gewicht, de perfecte verdeling ervan en de grote ontgrendelingshandgreep is er maar kleine inspanning nodig om het onrusthek te ontgrendelen. De veiligheid van het verlagingsmechanisme van het onrusthek voldoet aan de eisen van de norm EN 60601-2-52, omdat er twee gescheiden handgrepen nodig zijn voor de ontgrendeling van het systeem.

01 Onrusthekken met geïntegreerd bedieningselement

De onrusthekken bij het hoofdeinde kunnen worden voorzien van een geïntegreerd bedieningselement dat voor de patiënt goed bereikbaar is. Door een ideale lengteverdeling tussen het onrusthek bij het hoofdeinde en het langere onrusthek in het midden heeft de patiënt voldoende ruimte om uit het bed op te staan. Tegelijkertijd is een hoge mate van veiligheid gegarandeerd.

02 Veilige ontgrendeling In twee stappen.



Verlaagbare, doorlopende onrusthekken

voor zelfstandige mobilisatie

Het onrusthek kan zijdelings van de matras omlaag worden gebracht. Om het onrusthek te ontgrendelen en omlaag te brengen, moet u de handgreep met één hand vasthouden en het complete onrusthek in de richting van het hoofd van de patiënt bewegen. Druk vervolgens op de ontgrendelknop en laat het onrusthek langzaam zakken. Na de desbetreffende instructies kan de patiënt zelf de onrusthekken laten zakken en zonder hulp actief zijn binnen het ziekenhuis. De patiënt wordt daardoor zelfstandiger.



03 Een stootbeschermlijst, die over de complete lengte van de middenbalk is aangebracht, beschermt het onrusthek en het bed tegen krassen tijdens het transport.

04 De accessoirerail is altijd goed bereikbaar. In de omlaag gebrachte positie is het onrusthek slechts 23 cm hoog. Kleine accessoires (huissloffen, urineflus-houder, urinezak, ...) zijn zodoende altijd goed bereikbaar.

05 BETERE BESCHERMING
Opzetelement van 10 cm
In veel gevallen moet de patiënt extra worden beschermd. Een gemakkelijk te verwijderen opzetelement verhoogt het onrusthek met 10 cm. Het opzetelement wordt bijv. geadviseerd bij gebruik van een actieve matras.



Door het geringe gewicht, de perfecte verdeling ervan en de grote ontgrendelingshandgreep is er maar kleine inspanning nodig om een onrusthek te ontgrendelen. De veiligheid van het verlagingsmechanisme van het onrusthek voldoet aan de eisen van de norm EN 60601-2-52, omdat er twee gescheiden handgrepen nodig zijn voor de ontgrendeling van het systeem.

Het onrusthek kan zijdelings van de matras omlaag worden gebracht. Om het onrusthek te ontgrendelen en omlaag te brengen, moet u de handgreep met een hand vasthouden en het complete onrusthek in de richting van het hoofd van de patiënt bewegen. Druk vervolgens op de ontgrendelknop en laat het onrusthek langzaam in de onderste stand zakken.



Technische gegevens

Bij de constructie van het bed is rekening gehouden met de wensen van de klanten wat betreft een minimale bedbreedte, waardoor het bed nu minder dan 100cm breed is. Daardoor past het bed nu ook in liften en kleinere kamers van oudere ziekenhuizen.

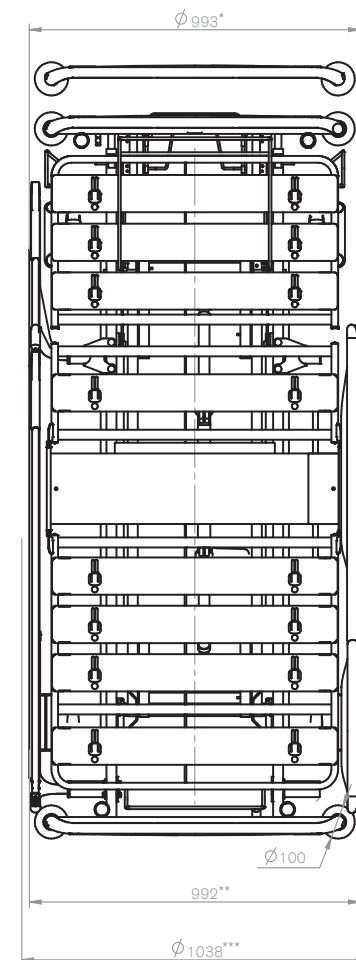
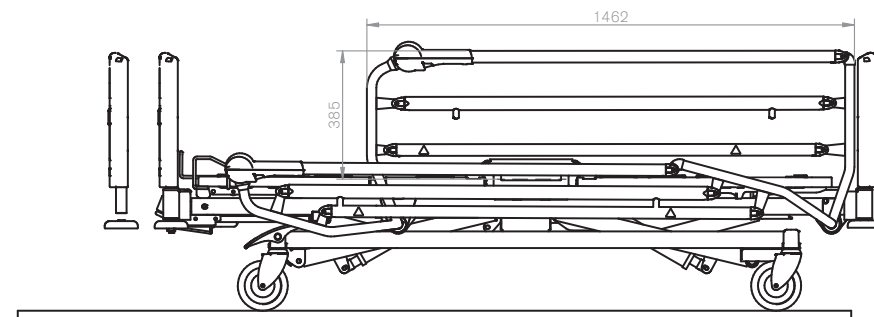
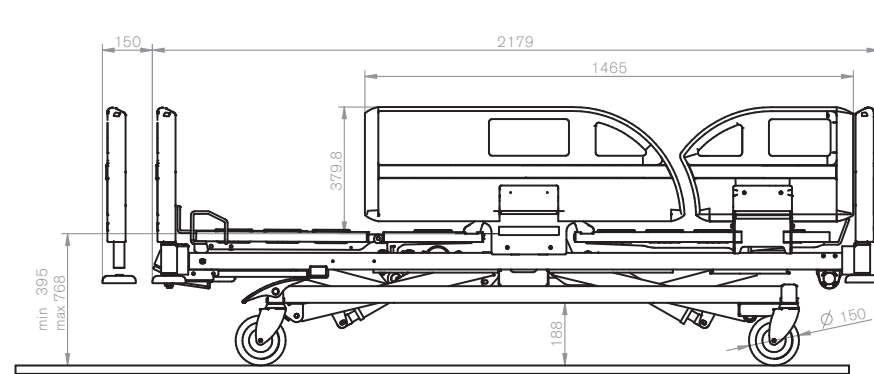
De ligvlakbreedte van 90 cm biedt de patiënt desondanks een maximaal comfort. Dit universele bed biedt u een hoge gebruiksflexibiliteit evenals een veilige werklust van maximaal 250 kg.

Veilige werklust

Wielen		Accu	
Afmetingen	Rem	zonder accu	met accu
125 mm	afzonderlijk geremd	185 kg	
	Centrale rem	200 kg	250 kg
150 mm	Centrale rem		

Technische gegevens

	Wielen	
	125 mm	150 mm
VWL Veilige werklust	Zie tabel Veilige werklust	
Externe afmetingen	99 × 218 cm	
Bedverlenging	15 cm	
Matrasbodem	4-delig, elektrisch verstelbaar	
Matrasbodem	90 × 200 × 14	
Elektrische hoogteverstelling	37-73,5 cm	39,5-76 cm
Elektrische rugsteunverstelling	0-70°	
Elektrische dijbeensteun	0-39°	
TR/ATR	15°-15°	
Ergoframe®	10+6 cm	
Gewicht bed	135 kg	
Standaard	IEC 60601-2-52	
Water- en stofbeschermlasse	IP 54	
Onderrijdbaarheid serveertafels	16 cm	18,5 cm



* voor bed met doorlopende onrusthekken
 ** voor bed met omhoog geplaatste, gedeelde kunststof onrusthekken
 *** voor bed met omlaag geplaatste, gedeelde kunststof onrusthekken

eleganza 1

	Eigenschap/Functie	Standaard /Optie	Bestelnummer	Afb. op pagina
Bedieningselement	Centraal bedieningspaneel (MINI)	■	---	8
	Handschakelaar	■	---	8
	Trendelenburg-functie bij het centrale bedieningspaneel	□	NC04	---
	Supervisor (Hoofdbedieningspaneel verplegend personeel)	□	NC16	8
	Handschakelaar met verlichte knoppen / LED	□	HC15	8
	Bedieningssatelliet aan flexibele arm	□	OC01	9
	Plug + Play-aansluiting	□	HC08	9
Hoofd- en voeteinden	Vergrendeling van de hoofd- en voeteinden (excentrisch)	■	---	5
	Design E1 (kunststof bedhoofd zonder decor)	■	---	---
	Design E2 (kunststof bedhoofd met decor in kleur)	□	BE21	14
	Design E3 (kunststof bedhoofd met groter decor in kleur)	□	BE45	14
	Design A+ (gepoedercoate HPL-plaat)	□	BE46	14
Onrusthekken	Neerklapbare onrusthekken	■	---	10
	Gedeelde kunststof onrusthekken	□	SR22	10
	Gedeelde kunststof onrusthekken met bedieningselement	□	SR21	10
	Opzetelement voor doorlopende, neerklapbare onrusthekken	□	---	11
Wielen	1 antistatisch wiel	■	---	---
	4 Tente Motion-wielen, doorsnee 125 mm, afzonderlijk geremd	■	---	---
	4 Tente Motion-wielen, doorsnee 150 mm, met centrale rem	□	CA35	4
	4 Tente Motion-wielen, doorsnee 150 mm, met kunststof afdekking en centrale rem	□	CA36	4
	4 Tente Integral-wielen, doorsnee 150 mm, met centrale rem	□	CA72	---
	4 Tente-dubbelwielen, doorsnee 150 mm, met centrale rem	□	CA05	---
	5e wiel	□	CA38	5
Ligvlak	4-delige matrasbodem (8 verwijderbare kunststof elementen)	■	---	6
	Dubbele retractie / Ergoframe® (10 + 6 cm)	■	---	5
	Matras 200 x 90 cm	■	---	---
	Verlenging van de matrasbodem (+ 15 cm)	□	XT01	4
	Matrasbodem aangepast aan opstahulp (Mobi-Stick)	□	---	---
	Opstahulp (Mobi-Stick)	□	---	5
Overige	Horizontale wandafstandswielen	■	---	4
	4 opnames voor trapeziumhandgreep en infuusstaanders	■	---	4
	Metalen delen in RAL 9002 grijswit	■	---	---
	Metalen delen in RAL 9006 wit aluminium	□	CM02	---
	Verticale wandafstandswielen	□	BV01	---
	Beddengoedrek	□	LS01	4
	Accessoirerail	□	AH01	4
	Accu	□	AC01	---

■ Standaard □ Optie

Design

zal uw verwachtingen overtreffen



Bed eleganza 1 met doorlopende, neerklapbare onrusthekken en hoofd- en voeteinden in design E3 + nachtkastjes eleganza classic

Kleurkeuze

Het praktische, eenvoudige en buitengewoon aantrekkelijke design van het bed eleganza 1 creëert in combinatie met een reeks optionele kleuraccenten een aangename en moderne sfeer in het ziekenhuis.

Uniekleur & Houtdecor (Hoofd-, voeteinde- en zijkantbekleding)

030 Puur wit	G 044 Lichtgrijs	C 017 Parelwit
P 043 Pompelmoes	N 001 Nectarine	K 001 Kiwi
A 014 Mintgroen	B 048 Lichtblauw	E 009 Blank esdoorn
H 019 Licht beuken	F 011 Vruchtenboom amber	Z 002 Zebrano

RAL-kleuren (metalen delen)

RAL 9002 grijwit
RAL 9006 wit aluminium

Individuele hoofd- en voeteinden

De typische kunststof hoofd- en voeteinden in design E1 met decorstroken in kleur kunnen worden uitgewisseld voor hoofd- en voeteinden in design E3. Met een groot decorvlak en zijn robuuste constructiewijze straalt de E1 de indruk uit van een bed dat uit een hoger segment afkomstig is.





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
www.wi-bo.de

wissner-bosserhoff Belgium bvba / sprl

Bedrijvenlaan 1
2800 Mechelen
Tel.: +32 (0)15 21 08 41
Fax: +32 (0)15 29 14 64
E-mail: info@wi-bo.be
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
www.wi-bo.com