



  **wissner-**
  **bossenhoff**
Functionele elegantie in de verpleging



image 3

2in1: universeel ziekenhuisbed met lage positie



Een absolute plus voor uw ziekenhuis



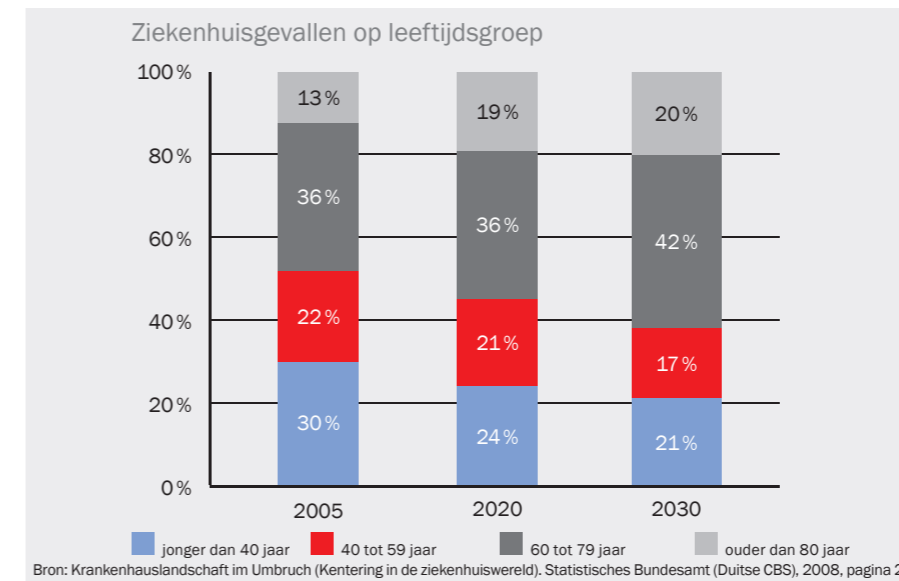
Uw voordelen in één overzicht:

- De 3-traps-strategie en de gepatenteerde SafeFree®-onrusthekken dragen bij tot het voorkomen van vallen en ondersteunen op actieve wijze de mobilisatie.
- Het Ergoframe®-ligvlak met dubbele retractie en de autocontour ondersteunen de voorkoming van doorligwonden.
- Als universeel ziekenhuisbed is de image 3 flexibel inzetbaar op alle afdelingen.
- Het hoteldesign creëert een gerieflijke sfeer, intuïtieve vormen en symbolen bij de bedieningselementen vereenvoudigen de bediening.
- De hygiënevriendelijke constructie en het geordende kabelmanagement vergemakkelijken reiniging en desinfectie.



Uniek valpreventieconcept

image 3 combineert meteen meerdere unieke producteigenschappen tot een concept voor duurzaam en effectief voorkomen van vallen. Het valpreventieconcept is grotendeels gebaseerd op de SafeFree®-onrusthekken, de 3-traps-strategie evenals een veilige, lage positie.



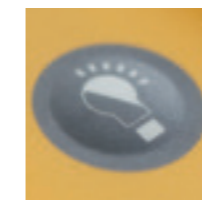
Door de gestegen gemiddelde leeftijd van de patiënten neemt ook het risico van letsel door vallen toe. Daardoor zullen de eisen aan het voorkomen van vallen en veilige mobiliteit van de patiënt aanzienlijk toenemen.

Lage positie op 28 cm

Met image 3 kan de patiënt op de extra lage ligvlakhoogte van 28 cm worden gepositioneerd.

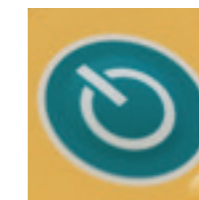
- Het letselrisico bij vallen uit het bed wordt zo aanzienlijk verlaagd, met name tijdens de nachtrust.
- Met een bijbehorende valmat kan het valrisico nog eens extra worden verminderd.
- image 3 biedt patiënten met een valrisico een omgeving waarin ze zich veilig kunnen voelen.
- Ondanks de lage positie (wielen-Ø 125 mm) zijn er geen compromissen gesloten bij de transporteigenschappen en de universele inzetbaarheid van de image 3.

Voorkomen van vallen en veiligheidseigenschappen in detail



Nachtlicht

Een nachtlicht verbetert de oriëntatie van de patiënt 's nachts en geeft hem een gevoel van veiligheid, ook tijdens het opstaan.



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 3 minuten vanaf de laatste bediening geactiveerd.



Remalarm

Het remalarm geeft automatisch aan de verpleging aan dat het bed niet geremd is. Zo wordt vallen voorkomen als gevolg van opstaan uit of leunen tegen het ongeremde bed.



TÜV-certificaat

De veiligheid van image 3 is getest door het testinstituut TÜV Süd. Er zijn onder meer langduurbelastingtests uitgevoerd, waarin de uitstekende kwaliteit van de image 3 werd aangetoond en gecertificeerd is dat is voldaan aan de eisen van de EN 60601-2:52.

SafeFree®-onrusthekken

voor een individuele bescherming

Gepatenteerd SafeFree®-onrusthekkenconcept

De unieke SafeFree®-onrusthekken maken een individuele bescherming mogelijk zonder extra hulpoplossingen en zonder de patiënt onnodig te beperken.

Dankzij 4 verschillende hoogterstellingen kunnen de SafeFree®-onrusthekken worden aangepast aan de individuele beschermingsbehoeften van de patiënt:

1. Geen bescherming, volledige vrijheid (4 onrusthekken omlaag gebracht)
2. Minimale hoogte biedt oriëntatie zonder te beperken (3 onrusthekken op de 2e stand)
3. ¾-bescherming zonder VBM* (3 onrusthekken op 3e resp. 4e stand)
4. Volledige bescherming (4 onrusthekken op 3e resp. 4e stand)



Dankzij het concept van de gedeelde onrusthekken en het absoluut intuïtieve gebruik wordt binnen enkele seconden een barrièrevrije toegang tot de patiënt gerealiseerd. Het concept van de veilige afmetingen voorkomt een gevaarlijke middenopening, afknelpunten en een omslachtige middenopeningsprotector.



Dankzij de telescoopconstructie van de SafeFree®-onrusthekken is er geen ruimte aan de zijkant nodig en kan het nachtkastje direct naast het patiëntenbed worden geplaatst. De patiënt kan zo gemakkelijk en zelfstandig vanuit het bed bij het nachtkastje.



Het bijzondere design van de SafeFree®-onrusthekken met mobilisatiegreep biedt houvast en helpt de patiënt om zichzelf te mobiliseren. De ideale aanpassing aan de individuele mobilisatiehoogte voor verschillende lengtes van de patiënten is mogelijk dankzij de flexibele hoogteinstellingen.



Doordacht veiligheidsconcept - een onopzettelijke ontgrendeling van het onrusthek, bijv. tijdens de mobilisatie, wordt door het dubbele vergrendelmechanisme uitgesloten.



De maximale hoogte van 40 cm zorgt voor maximale veiligheid voor de patiënt, ook bij gebruik van actieve matrassystemen met een hoogte tot 18 cm, zoals bijv. de aanbevolen "precioso".

* VBM = vrijheidsbeperkende maatregel

3-traps-strategie

Versmelting van veiligheid en zelfstandigheid

image 3 biedt een uniek concept van verplegingsrelevante bedinstellingen waarmee altijd de optimale positie voor veilig slapen, voor een actieve mobilisatie en voor een ergonomische verpleging mogelijk is.

Slapen bij 28 cm

- De lage positie ondersteunt het voorkomen van vallen, met name tijdens de bedrust.
- De lage hoogte is gemakkelijk en snel instelbaar via de automatische functie.
- De variabele hoogte-instelling van de SafeFree®-onrusthekken vormt een zinvolle aanvulling op het voorkomen van vallen door een lage bedhoogte.
- De ¾-bescherming van het SafeFree®-onrusthek biedt maximale veiligheid, zonder de patiënt onnodig te beperken (geen VBM*).



Mobiliseren bij 42 cm

- Een automatische tussenstop op de karakteristieke stoelhoogte vergemakkelijkt de mobilisatie van de patiënt tijdens het opstaan of het overbrengen naar een (rol)stoel.
- Een voorgeprogrammeerde mobilisatiepositie biedt de optimale bedpositie met omhoog gebrachte rugsteun.
- Een ergonomisch gevormde mobilisatiegreep vormt een veilige ondersteuning voor de patiënt tijdens de mobilisatie.
- De individuele mobilisatiehoogte voor verschillende lengtes van patiënten wordt mogelijk gemaakt door de flexibele hoogteinstellingen van het onrusthek.



Verplegen bij 80 cm

- Een vooraf ingestelde automatische functie ondersteunt de ergonomische verpleging.
- Het bed wordt naar een hoogte van 80 cm bewogen en het ligvlak wordt vlak gesteld.
- Flexibele SafeFree®-onrusthekken zonder middenstijl of middenopeningsprotector zorgen voor een vrije toegang tot de patiënt.



* VBM = vrijheidsbeperkende maatregel

Voorkoming van doorligwonden –

Ergoframe® met dubbele retractie

Het Ergoframe®-ligvlak met dubbele retractie en de autocontour zijn 2 voorbeelden waarmee de image 3 de voorkoming van doorligwonden ondersteunt. Daarbij overtreft het unieke en veelvuldig geteste Ergoframe®-ligvlak met dubbele retractie zelfs het actuele DBfK-advies.

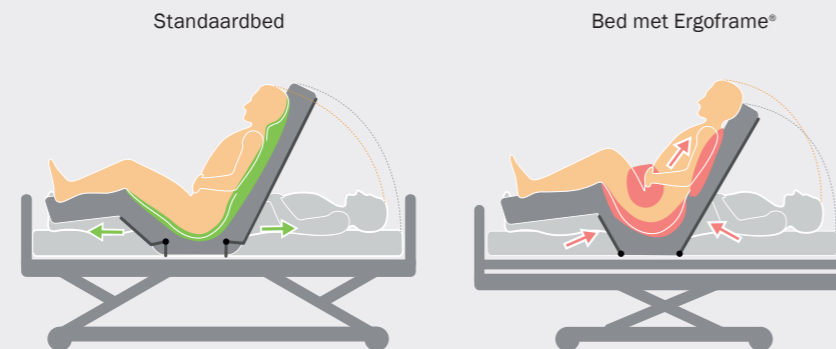


Bij patiënten met een hoog risico vormt de actieve matras precioso® een aanvulling op de voorkoming en therapie van doorligwonden. (Abbildung hier mit dem Klinikbett eleganza 3XC)



Onderbrengingsprincipe van het Ergoframe®-ligvlak

- Vermindert druk in bekken- en kruisbeengebied bij de autocontourverstelling.
- Vermindert het risico van doorligwonden in het bekken- en schouderbladgebied.
- Biedt een goed patiëntencomfort in alle bedposities incl. de zitpositie.
- Ondersteunt een goede ventilatie van de longen.
- Voorkomt complicaties die het gevolg zijn van druk op de organen in de buik.
- Staat garant voor een constante ondersteuning van het hoofd.



■ Gebieden waarop druk en afschuifkrachten met name actief zijn

4 bedrijfsstanden voor optimale verpleging

Een afwisselende wisseldruk is een therapie-stand waarbij de natuurlijke beweging van het lichaam wordt gesimuleerd en zodoende bijdraagt aan de voorkoming van doorligwonden en de therapie ervan.

De max-stand (maximale vulling) biedt een stevige en stabiele ondergrond voor verplegingswerkzaamheden. Na 30 minuten wordt automatisch omgeschakeld op de wisseldrukstand, om de vorming van doorligwonden te voorkomen.

De "constant lage druk"-stand houdt automatisch de ingestelde druk vast, om constant een goed niveau in de drukverdeling te bereiken. Een verandering in de gewichtsverdeling of in de ligpositie van de patiënt is niet van invloed.

De transportstand vergemakkelijkt het transport van de patiënt in het bed, omdat de matrasdruk in deze stand gedurende 24 uur wordt gehandhaafd wanneer de matras wordt losgekoppeld van de bedieningseenheid.

3-cellen-technologie met nuldruk

Een 3-cellen-technologie maakt een maximale drukontlasting mogelijk omdat telkens maar een derde van het oppervlak actief is (druk opbouwen/druk verlagen). Tijdens een cyclus van 7,5 minuten ontstaat er een nuldruk in 3 aangrenzende cellen. Deze cyclus wordt continu herhaald, 24 uur per dag.

Cyclus van 7,5 minuten

Exton-Smith en Sherwin onderzochten het aantal bewegingen van gezonde, slapende mensen om het natuurlijke gedrag van het lichaam te onderzoeken. Daarbij ontdekten ze dat de proefpersonen die zich 's nachts vaker dan 56 keer omdraiden, geen weefselschade ontwikkelden. Dat komt overeen met een beweging elke 7,5 minuut.



Universeel toepasbaar en eenvoudig te hanteren

Als universeel ziekenhuisbed is de image 3 flexibel inzetbaar op alle afdelingen. Bovendien ondersteunt het de dagelijkse handelingen met het bed door handige details, intuïtief te begrijpen bedienings-elementen en gemakkelijke voorbereiding.

Nuttige details

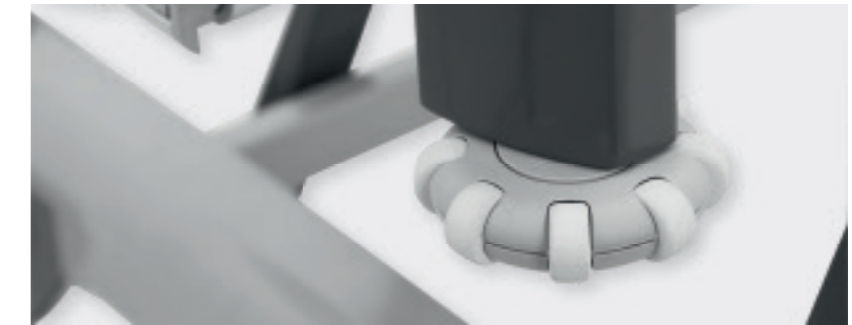
- Het geïntegreerde beddengoedrek vormt ook een geschikte opberglocatie voor de supervisor.
- 3D-stootwielen beschermen tegen botsingen, zowel verticaal als horizontaal.
- Inklapbare matraskeerbeugel maakt de flexibele aanpassing aan de matrasbreedtes (86 en 90 cm) mogelijk.
- De mechanische CPR-handgreep is snel en eenvoudig te bereiken.

Ergonomische principes en intuïtief te begrijpen bediening

- De ergonomische verpleegpositie (max. 80 cm) ontlast de rug tijdens de dagelijkse verpleegactiviteiten.
- Voorgeprogrammeerde automatische functies besparen waardevolle verpleegtijd.
- De bedieningselementen zijn duidelijk en intuïtief voor de verpleging en voor patiënten. De symbolen zijn duidelijk te begrijpen en eenvoudig te onthouden.
- Dubbele loopwielen maken een moeiteloos beddentransport mogelijk, ook in krappe ruimten.

Gemakkelijke voorbereiding

- Eenvoudig te verwijderen en lichte ligvlaklamellen maken ergonomische reinigingswerkzaamheden rondom mogelijk.
- Gladde en grote oppervlakken besparen tijd bij de reiniging en desinfectie.
- Het opgeruimde chassis en het geordende kabelmanagement vereenvoudigen de voorbereiding.
- Een ergonomische reinigingspositie kan met behulp van de automatische functies snel en eenvoudig worden bereikt.



Elegant design



Het elegante hoteldesign met zijn heldere lijnen zorgt voor een gerieflijke sfeer. Intuïtieve vormen en symbolen bij de bedieningselementen vereenvoudigen het gebruik.

- image3 wordt vormgegeven door de veelvuldig onderscheiden designer Jiří Španihel.
- Een evenwichtige verhouding tussen modern aluminium en gerieflijke houtdecors creëert een harmonieuze en tijdloze uitstraling.
- Beduiteinden en SafeFree®-onrusthekken zijn voorzien van decoratie-elementen. Er is keuze uit een reeks aantrekkelijke decors.
- Voor het bevestigen van verdere accessoires en medische apparatuur zijn de beduiteinden en de onrusthekken voorzien van een ronde buis met een diameter van 32 mm.

Veelzijdig aan te passen en individueel configureerbaar

image 3 is universeel inzetbaar en dankzij veelzijdige opties individueel vorm te geven. Daarnaast is er keuze uit een aantrekkelijk ziekenhuisdesign.

image 3 in ziekenhuisdesign

De image 3 is eveneens leverbaar in een ziekenhuisdesign met hoogwaardige kunststof materialen en $\frac{3}{4}$ -onrusthekken. Daarnaast bieden de omklapbare $\frac{3}{4}$ -onrusthekken:

- Een eenvoudige eenhandbediening
- Een veilige ontgrendeling dankzij twee verschillende handgrepen.
- Een onrustekhoogte van 39 cm, waarmee het gebruik van 17 cm hoge matrassen mogelijk is.

Gericht op behoeften in ziekenhuizen

- De robuuste en solide schaarconstructie maakt een lage positie van 28 cm mogelijk evenals een gemakkelijke voorbereiding.
- Dankzij een veilige werklust van 250 kg ook geschikt voor bariatrische patiënten.
- Keuze uit dubbele loopwielen met een diameter van 125 mm of 150 mm.
- 4-delig Ergoframe®-ligvlak, met 8 gemakkelijk te verwijderen ligvlaklamellen voor een eenvoudige reiniging en desinfectie.
- Stapsgewijze bedverlenging met 30 cm.
- Flexibele matrasbreedtes (86 en 90 cm).



Inklapbaar $\frac{3}{4}$ -onrusthek

De eenhandbediening is voor de verpleging goed bereikbaar bij de bovenste stang van het onrusthek aangebracht. De ontgrendeling is faalveilig en beschermt zo tegen onopzettelijke ontgrendeling.

Opzetstuk onrusthek



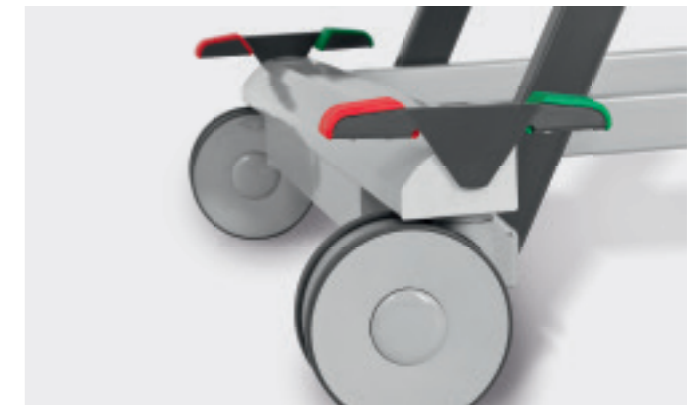
Het opzetstuk biedt een extra verhoging voor het onrusthek met 10 cm, waarmee het gebruik van hogere actieve matrassystemen (>17 cm) mogelijk wordt.

Hoogste veiligheidsniveau

- Voldoet aan de eisen van de EN 60601-2-52 voor medisch gebruikte bedden
- Certificering en test door TÜV Süd Hannover



Remalarm



Het remalarm signaleert een ongeremd bed en levert zo een bijdrage voor het voorkomen van vallen.

Protector



De opening bij het voeteneinde kan met een protector worden afgesloten waarmee een beveiliging over de gehele lengte van het bed is gegarandeerd.

Technische details

01 SafeFree®-onrusthek

- Flexibele hoogteprofielen bieden elke patiënt individuele bescherming.
- Ondersteuning tijdens de mobilisatie dankzij de ergonomisch gevormde mobilisatiegreep.

02 Ergoframe®-ligvlak met dubbele retractie

- Voorkoming van doorligwonden overtreft het DBfK-advies.
- Vergroting van de beschikbare ruimte in het bekkengebied met 16 cm bij de autocontourverstelling.

03 Hygiënevriendelijke constructie

- Verwijderbare matraslamellen maken een reiniging rondom mogelijk.

04 Supervisor

- Alle bedfuncties zijn in te stellen met behulp van de supervisor.
- Het geïntegreerde beddengoedrek kan ook als opberglocatie worden gebruikt.

05 Geïntegreerd beddengoedrek

- Is eenvoudig uit te trekken.
- Voor het hygiënisch opbergen van het beddengoed tijdens het vervangen van het beddengoed.

06 Matraskeerbeugel

- Flexibele aanpassing aan matrasbreedtes van 86 cm en 90 cm.



07 Dubbele loopwielen

- Gemakkelijk transport.
- Centrale rem op 4 wielen.

08 Geïntegreerde bedverlenging

- Maximale verlenging met 30 cm.
- Aangenaam comfort ook voor grote patiënten.

09 Verwijderbare hoofd- en voeteneinden

- De hoofd- en voeteneinden zijn met snelsluitingen beveiligd tegen onopzettelijke verwijdering.

10 Drainagebeheer

- Voor een veilige ordening van patiëntenafvoerleidingen en drainages.

11 Bedonderstel

- Een solide en robuuste schaarconstructie maakt een lage positie van 28 cm en een veilige werklast van 250 kg mogelijk.

Technische gegevens

| | |
|--|---|
| Buitenmaten | 104 × 221 cm |
| Ligvlak | 200 × 86/90 cm |
| Onderrijdbaarheid | 13/15,5 cm |
| Hoogteverstelling van het ligvlak | 28–80/30–82 cm |
| Bedverlenging | 10, 22, 30 cm |
| Hoogte van het onrusthek | 40 cm (SafeFree®-onrusthek); 39 cm (¾-onrusthek) |
| max. matrashoogte | 18 cm (SafeFree®-onrusthek); 17 cm (¾-onrusthek) |
| Veilige werklast | 250 kg |
| Gewicht | 145 kg (afhankelijk van de accessoires) |
| max. instelhoek van de rugsteun | 70° |
| max. instelhoek van de bovenbeensteun | 34° |
| Trendelenburg / Anti-Trendelenburg-positie | 14° / 14° |

Elektrische gegevens

| | |
|--------------------------|-------------------|
| Spanningsvoorziening | 230V/±10% |
| Maximaal ingangsvermogen | Max. 1,6A, 370 VA |
| IP-beschermklasse | IPX4 |

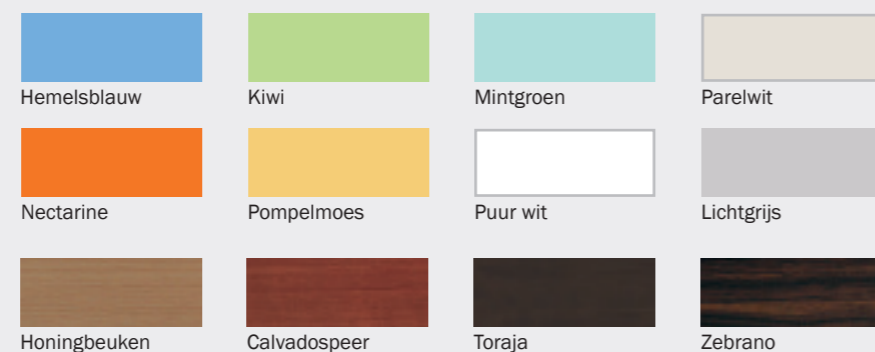
Certificaten

wissner-bosserhoff is gecertificeerd volgens de bepalingen: EN ISO 9001, EN ISO 13485, EN ISO 14001

De producten worden volgens de richtlijnen voor medische producten en ziekenhuisbedden geproduceerd: EN 60601-1 ed.3; EN 60601-1-2 ed.3; EN 60601-1-6; EN 60601-2-52

Decors

Een groot aantal aantrekkelijke effen en houtdecors ronden het kleurconcept van de image 3 af en zijn beschikbaar zonder meerkosten.





wissner-
bosserhoff

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
B-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