

# Direct Healthcare Services

**DHG**  
Moving Health Forward

Keuzehulp Anti-decubitusmatrassen



# Het dilemma van de keuze

---

Om een optimaal resultaat te bereiken is het van belang om het juiste matras in te zetten, dat past bij de specifieke situatie van de zorgvrager. Maar het aanbod aan anti-decubitusmatrassen is groot, waardoor het ingewikkeld is om de juiste keuze te maken. Deze folder is opgesteld om u te ondersteunen bij uw keuze.

## Keuzehulp

Met een eenvoudige keuzehulp, in de vorm van een beslisboom, kan eenvoudig het juiste soort anti-decubitusmatras worden geselecteerd. Aan de hand van een aantal stappen helpen wij u om het juiste soort matras te selecteren. Deze keuzehulp dient enkel ter ondersteuning en is geen vervanging van een klinische inventarisatie. Maak uw keuze altijd in navolging van de richtlijnen welke van toepassing zijn voor uw organisatie.

## Het volledige assortiment anti-decubitusmatrassen

Om een weloverwogen keuze te maken, vindt u in deze folder een overzicht van het totale assortiment aan anti-decubitusmatrassen. In dit overzicht lichten wij de specifieke verschillen tussen de diverse matrassen verder toe, zodat u uw uiteindelijke keuze kunt maken.

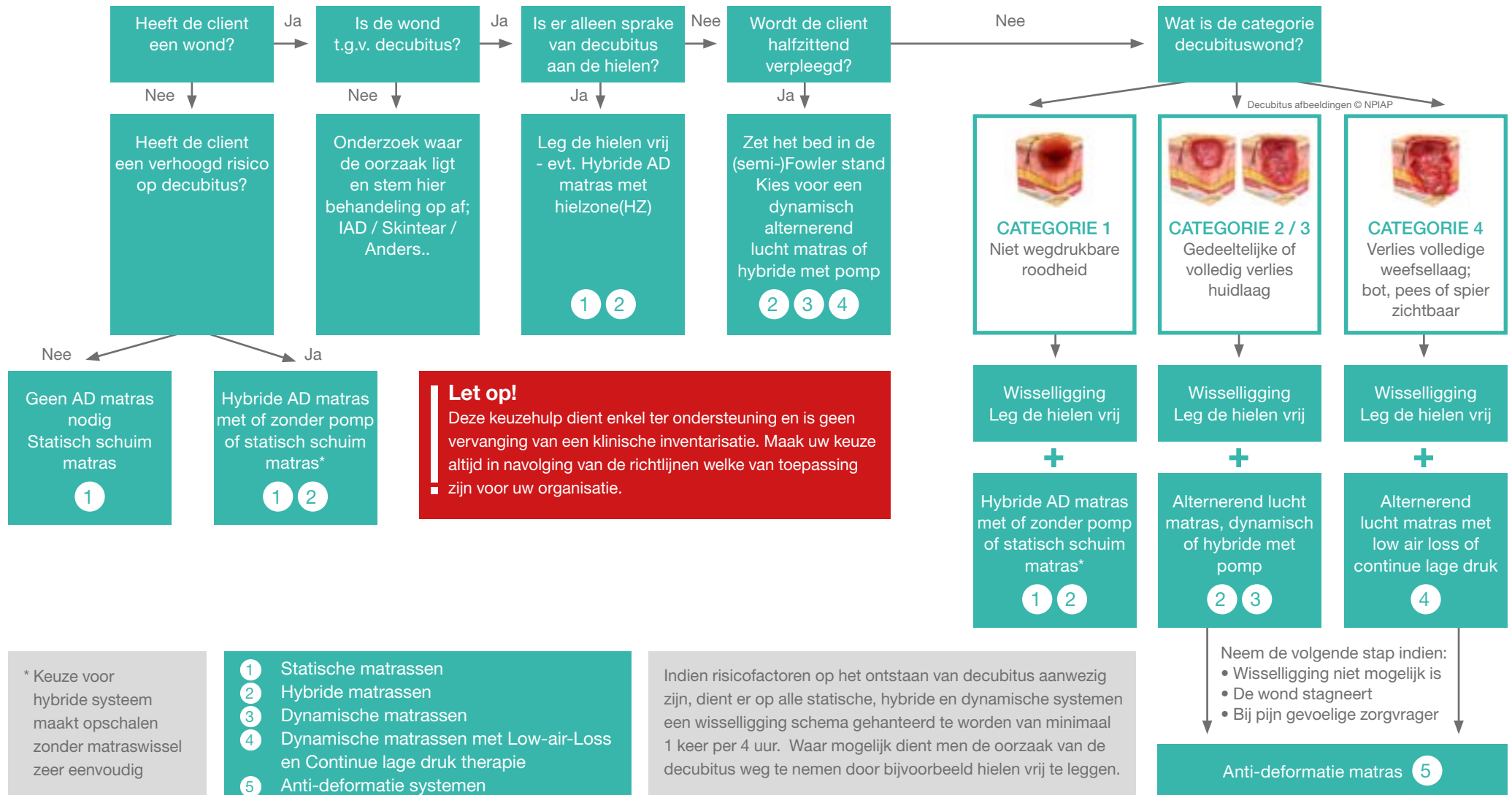
## Toelichting soorten anti-decubitusmatrassen

In deze folder leest u ook hoe de diverse soorten anti-decubitusmatrassen precies werken en welke typen therapieën zij bieden. Zo komt u erachter wat het specifieke gebruik is voor een bepaald soort matras.



# Keuzehulp Anti-decubitusmatrassen

Voor iedereen die op zoek is naar het meest passende anti-decubitusmatras is deze Keuzehulp ontwikkeld. Door de vragen in de onderstaande beslisboom te beantwoorden kunt u stapsgewijs het juiste type matras voor uw betreffende situatie selecteren. De diverse typen matrassen zijn met de cijfers 1 t/m 5 gecodeerd, zodat u in het overzicht op de volgende pagina's eenvoudig het juiste matras type kunt terugvinden.

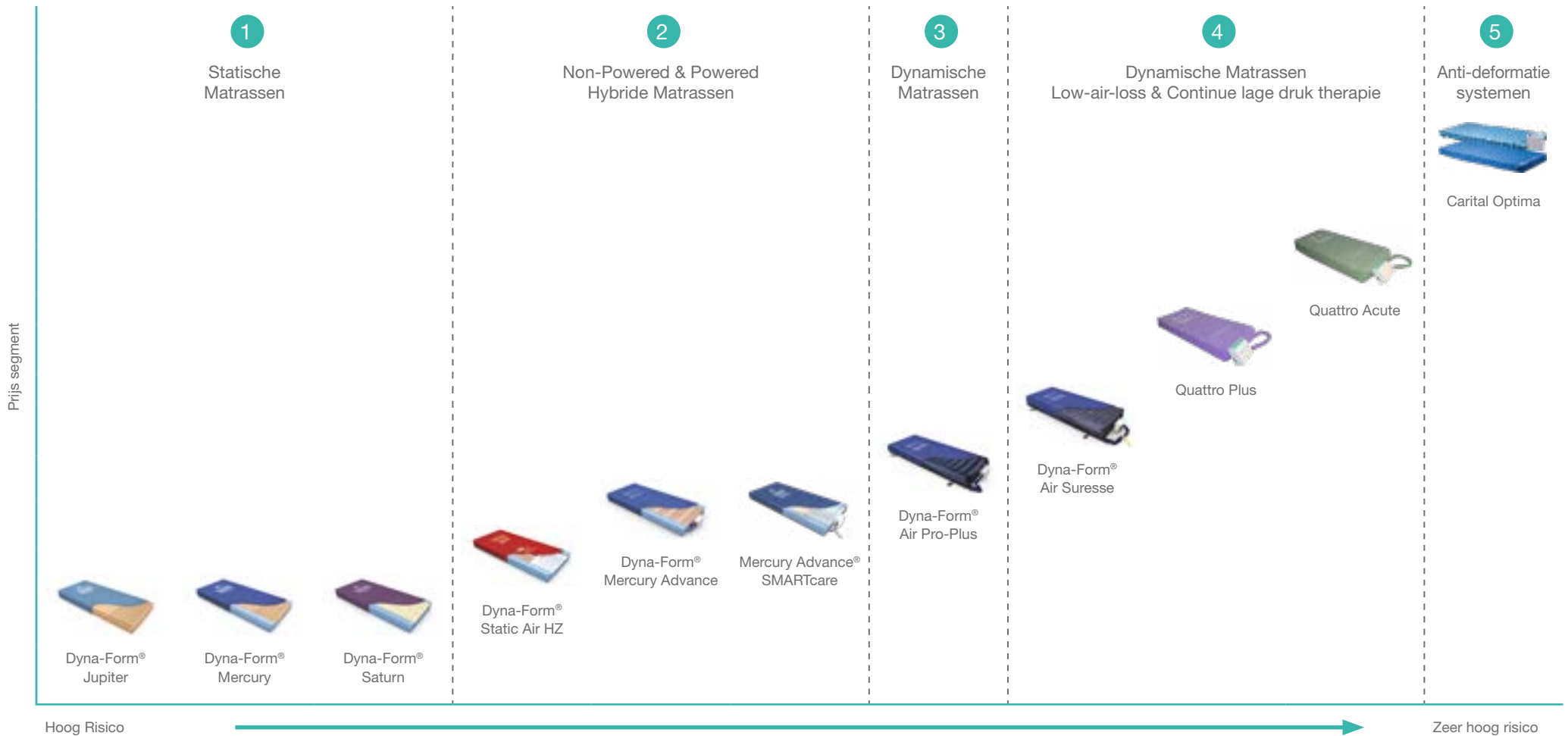


# Assortiment overzicht



Moving Health Forward

In onderstaand overzicht is het gehele assortiment aan anti-decubitusmatrassen onderverdeeld in 5 segmenten, zodat u eenvoudig het juiste type matras kunt vinden voor uw situatie. Meer specifieke informatie over de matrassen kunt u vinden op onze website; [www.dhg-healthcare.com](http://www.dhg-healthcare.com)



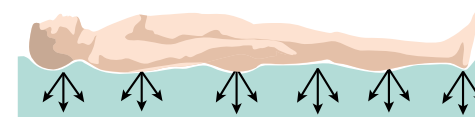
											Ze er h o o g r i s i c o
	1 Statische Matrassen			2 Non-Powered & Powered Hybride Matrassen			3 Dynamische Matrassen	4 Dynamische Matrassen Low-air-loss & Continue lage druk therapie			5 Anti-deformatie systemen
Klik op afbeelding voor meer informatie											
	Dyna-Form® Jupiter	Dyna-Form® Mercury	Dyna-Form® Saturn	Dyna-Form® Static Air HZ	Dyna-Form® Mercury Advance	Mercury Advance SMARTcare	Dyna-Form® Air Pro-Plus	Dyna-Form® Air Suresse	Quattro Plus	Quattro Acute	Carital Optima
Risico	Hoog Risico	Hoog Risico	Hoog Risico	Ze er h o o g r i s i c o	Ze er h o o g r i s i c o	Ze er h o o g r i s i c o	Ze er h o o g r i s i c o	Ze er h o o g r i s i c o	Ze er h o o g r i s i c o	Ze er h o o g r i s i c o	Ze er h o o g r i s i c o
Materiaal/ werking	Ra at v o r m i g K o u d s c h u i m	Ra at v o r m i g k o u d s c h u i m m e t U- k e r n (V e r s t e v i g d e r a n d e n e n b a s i s)	Ra at v o r m i g V i s c o s c h u i m m e t U- k e r n (V e r s t e v i g d e r a n d e n e n b a s i s)	C o m b i n a t i e v a n l u c h t c e l l e n e n r a a t v o r m i g k o u d s c h u i m	C o m b i n a t i e v a n l u c h t c e l l e n e n r a a t v o r m i g k o u d s c h u i m, p o m p i s t o e t e v o e g e n	C o m b i n a t i e v a n l u c h t c e l l e n e n r a a t v o r m i g k o u d s c h u i m, p o m p i s t o e t e v o e g e n	L u c h t c e l l e n • D y n a m i s c h 1/2 s y s t e e m • C o n s t a n t L o w p r e s s u r e (C L P)	L u c h t c e l l e n • D y n a m i s c h 1/3 s y s t e e m • C o n s t a n t L o w p r e s s u r e (C L P) • L o w- a i r- L o s s	L u c h t c e l l e n • D y n a m i s c h 1/4 s y s t e e m • C o n s t a n t L o w p r e s s u r e (C L P) • L o w- a i r- L o s s	L u c h t c e l l e n • D y n a m i s c h 1/4 s y s t e e m • C o n s t a n t L o w p r e s s u r e (C L P) • L o w- a i r- L o s s	L u c h t c e l l e n • C o n s t a n t L o w p r e s s u r e (C L P) • Z e r b e p e r k t e v e r v o r m i n g v a n w e e f s e l
Voordelen	• H o o g w a a r d i g k o u d s c h u i m m e t r a a t v o r m v o r b e t e r e i n z a k k i n g, o m h u l l i n g e n l a g e r e s c h u i f k r a c h t e n	• H o o g w a a r d i g k o u d s c h u i m m e t r a a t v o r m v o r b e t e r e i n z a k k i n g, o m h u l l i n g e n l a g e r e s c h u i f k r a c h t e n • V e r s t e v i g d e r a n d e n v o r t r a n s f e r s	• H o o g w a a r d i g V i s c o/ T r a a g- s c h u i m m e t r a a t v o r m v o r b e t e r e i n z a k k i n g, o m h u l l i n g e n l a g e r e s c h u i f k r a c h t e n • V e r s t e v i g d e r a n d e n v o r t r a n s f e r s	• H o o g w a a r d i g s y s t e e m z o n d e r p o m p • L a g e r e d r u k o p d e h i e l d o o r H i e l- Z o n e m e t n o n- p o w e r e d l u c h t c e l l e n	• E e n v o u d i g e n s n e l o p t e s c h a l e n n a a r d y n a m i s c h s y s t e e m d o o r p o m p a a n t e k o p p e l e n • B e s p a r i n g k o s t e n, t i j d e n f y s i e k e b e l a s t i n g	• E e n v o u d i g e n s n e l o p t e s c h a l e n n a a r d y n a m i s c h s y s t e e m d o o r p o m p a a n t e k o p p e l e n. • O o k i n s t a t i s c h e m o d u s l a g e r e d r u k o p d e h i e l e n d o o r H i e l- Z o n e	• H o o g w a a r d i g L u c h t w i s s e l- s y s t e e m • V o o r z i e n v a n 17 l u c h t c e l l e n	• H o o g w a a r d i g L u c h t w i s s e l- s y s t e e m • V o o r z i e n v a n 22 c e l l e n, m e t s t a t i s c h h o o f d e s e g m e n t • L o w- a i r- L o s s v o o r m i c r 	• Z e r b r e d i n z e t b a a r • B e t e r e d r u k v e r d e l i n g d o o r m e e r 	• Z e r b r e d i n z e t b a a r • N o g l a g e r e i n- t e r n e d r u k d o o r m e e r 	• A n t i- d e f o r m a t i e- m a t r a s n e e m t d e v o r m v a n h e t l i c h a a m a a n, w a a r d o o r w e e f 
Ra at v o r m i n s c h u i m v o r v e r g r o o t c o n t 	✓	✓	✓	✓	✓	✓	NVT	NVT	NVT	NVT	NVT
H e t m a t r a s h o e f t n i e t p e r i o d i e k g e d r a i d t e w o r d e n	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
V e r s t e v i g d e r a n d e n v o o r e e n v 		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Optioneel
H o o g w a a r d i g e m u l t i- s t r e t c h d a m p d o o r l a t e 	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
S c h u i m d i c h t h e i d/ n o m i n a l e h a r d h e i d (NH) o f d r u k	34-36kg/m <sup>3</sup> , 125N	Blauw 38-40kg/ m <sup>3</sup> , 200N Roze 38-40kg/ m <sup>3</sup> , 120N	Visco 55-60kg/ m <sup>3</sup> , 55N Blauw 38-40kg/ m <sup>3</sup> , 200N	Blauw 38-40kg/ m <sup>3</sup> , 200N Roze 38-40kg/ m <sup>3</sup> , 120N Hielzone: Max. 6 mmHg	Blauw 38-40kg/ m <sup>3</sup> , 200N Roze 38-40kg/ m <sup>3</sup> , 120N Cyclus tijd 10 min: 18/26 mmHg	Blauw 38-40kg/ m <sup>3</sup> , 200N Roze 38-40kg/ m <sup>3</sup> , 120N Cyclus tijd 10 min: 6, 18 , 26 mmHg	Cyclus tijd: 12 min  3 standen: Soft: 30 mmHg Medium: 40 mmHg Hard: 60 mmHg	Cyclus tijd: 12 min  3 standen: Soft: 30 mmHg Medium: 40 mmHg Hard: 60 mmHg	Cyclus tijd: 16 min  Max 24 mmHg Min 2 mmHg <10 mmHg voor 15% van Cyclus	Cyclus tijd: 16 min  Max 20 mmHg Min 1 mmHg <5 mmHg voor 25% van Cyclus	Vanaf 4 mmHg tot maximaal 16 mmHg
Max. gebruikersgewicht	165 Kg	254 Kg	254 Kg	254 Kg	254 Kg	254 Kg	254 Kg	254 Kg	200 Kg	250 Kg	300 Kg / 400 Kg

## Soorten Anti-decubitus matrassen

In de basis kunnen anti-decubitus matrassen worden verdeeld in 'reactieve-' en 'actieve systemen'.

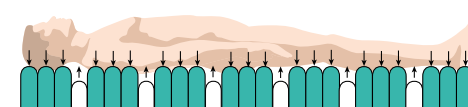
### REACTIEVE THERAPIE (drukverlagend)

Reactieve therapie omvat alle statische (niet-aangedreven) matrassen zoals schuim en non-powered (niet pomp aangedreven) hybride matrassen. In grote lijn wordt 'reactieve therapie' gebruikt voor zorgvragers met een lager risico op decubitus, waarbij de zorgvrager over een zekere mate van onafhankelijke mobiliteit beschikt. Dit kunnen ook zorgvragers zijn met bestaande oppervlakkige decubitus.



### ACTIEVE THERAPIE (drukontlastend)

Actieve therapie omvat alle door een pomp aangedreven, alternerende druk, dynamische- en aangedreven hybride matrassen. Deze aangedreven matrassystemen worden vaker ingezet bij zorgvragers met een hoger risico op decubitus en hebben dus een grotere mate van afhankelijk op het gebied van mobiliteit. Deze zorgvragers zijn hierdoor beperkt of niet in staat om regelmatig te verliggen en/of hebben bestaande volledige decubituswonden.



De mate waarin een matras de druk vermindert of verlicht is ook afhankelijk van de mate waarin het matras voorziet in onderdompeling en omhulling door het ondersteuningsoppervlak (zie afbeeldingen rechts)

Bij het kiezen van een matras voor de zorgvrager, moet rekening gehouden worden met:

- 1) Het type therapie dat de matras biedt
- 2) De klinische behoeften van de zorgvrager
- 3) Het niveau van zorg dat de zorgvrager ontvangt
- 4) De wijze waarop het geselecteerde matras voorziet in zorgbehoefte omtrent decubitus.

De drie belangrijkste soorten Anti-decubitus matrassen die u waarschijnlijk tegenkomt, zijn statische, hybride en dynamische matrassen.



Onderdompeling



Omhulling



Gedeeltelijke onderdompeling met omhulling

## STATISCHE MATRASSEN ①

### Algemeen

Statische matrassen verminderen de druk tussen het contactoppervlak van de zorgvrager en het steunvlak.

### Ontwerp

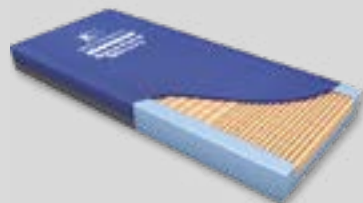
Statische matrassen combineren verschillende soorten schuim en/of uitsparingen of raatvormige uitsnedes op het schuim oppervlak. Dit resulteert in een steunoppervlak die de vorm van het lichaam van de zorgvrager aanneemt en zo het contactoppervlak vergroot door zowel gedeeltelijke onderdompeling als omhulling (zie vorige afbeeldingen).

### Type therapie

Statische matrassen bieden reactieve therapie en zorgen voor een constante, lagere druk op de huid en onderliggende weefsels van de zorgvrager. Deze druk wordt alleen weggenomen als de zorgvrager zelfstandig beweegt of wanneer de zorg de zorgvrager herpositioneerd.

### Typisch gebruik

Zorgvragers met lager risico op decubitus en/of mensen met oppervlakkige decubitus.



DYNA-FORM® MERCURY

## HYBRIDE MATRASSEN ②

### Algemeen

Hybride matrassen combineren zowel schuim als lucht in het steunvlak en zijn al dan niet met een pomp aangedreven (powered of non-powered).

### Ontwerp

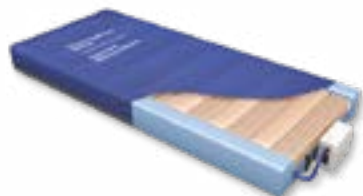
Het schuim kan worden ingekapseld binnen individuele luchtcellen OF het kan bovenop de luchtcellen liggen.

### Type therapie

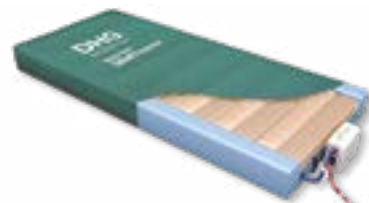
Non-powered hybride matrassen bieden een reactieve therapie vergelijkbaar met statische matrassen (zie links). Powered hybride matrassen bieden een zekere mate van actieve therapie aan voor de zorgvragers, hoewel het niveau van drukontlasting minder is dan een volledig dynamisch matras (zie rechts). Daarnaast is er meer sprake van een actieve therapie indien er geen schuim tussen het contactoppervlak van de zorgvrager en de luchtcellen aanwezig is.

### Typisch gebruik

Zorgvragers met verschillende niveaus van risico op decubitus kunnen gebruik maken van een hybride matrassen, inclusief zorgvragers met bestaande decubitus.



DYNA-FORM® MERCURY ADVANCE



DYNA-FORM® SMARTRESPONSE

## DYNAMISCHE MATRASSEN ③ + ④

### Algemeen

Dynamische matrassen vereisen een elektrisch aangedreven pomp welke periodiek lucht door het matras laat circuleren, waardoor zorgvragers regelmatig perioden van drukontlasting van het weefsel ondervinden.

### Ontwerp

Dynamische matrassen gebruiken een pomp om speciaal ontworpen luchtcellen in het matras op te blazen en leeg te laten lopen. Dynamische matrassen hebben ofwel een 1-in-2, 1-in-3 of 1-in-4 celcyclus en de 'cyclus' tijden kunnen variëren van 7 tot 30 minuten. Sommige dynamische matrassen hebben speciale luchtcellen die gedeeltelijke onderdompeling en omhulling van de zorgvrager het ondersteuningsoppervlak mogelijk maken, waardoor de druk op hun huid en onderhuidse weefsels verder wordt verminderd.

### Type therapie

Dynamische matrassen voorzien in actieve therapie en zijn ontworpen om periodiek de druk op de huid van de patiënt te ontlasten.

### Typisch gebruik

Dynamische matrassen zijn doorgaans gericht op patiënten met een hoger risico op decubitus, en worden vaak gebruikt bij patiënten met volledige decubitus wonden.



DYNA-FORM® AIR SURESSSE



QUATTRO® ACUTE



QUATTRO® PLUS

## ANTI-DEFORMATIE MATRASSEN ⑤

### Algemeen

Anti-deformatiematrassen maken gebruik van een pomp om een extreem lage celdruk te behouden, en biedt op deze manier een hoge mate van onderdompeling en omhulling van de zorgvrager om zo vervorming van het weefsel te voorkomen.

### Ontwerp

Anti-deformatiematrassen egaliseren lage druk in hun cellen om de zorgvrager dieper in het oppervlak onder te dompelen en door de cellen te laten omhullen. Dit hoge niveau van onderdompeling en omhulling verlaagd de vervorming van het weefsel. Recente consensus in de etiologie van ecubitus heeft aangetoond dat weefselvervorming plaats vindt in de vroege minuten van decubitusvorming.

### Type therapie

Anti-deformatiematrassen voorzien in een door een pomp aangedreven reactieve therapie, en zijn ontworpen om de vervorming van het weefsel van een individu in liggende of zittende positie te minimaliseren.

### Typisch gebruik

Ani-deformatie matrassen worden ingezet bij zorgvragers die verondersteld worden het hoogste risico op decubitus te hebben. Dit zijn zorgvragers op de IC, zorgvragers met volhardende decubitus, zorgvragers met hoge niveaus van pijn of ongemak of die intolerant zijn voor beweging.



CARITAL® OPTIMA



Moving Health Forward

**Direct Healthcare Group BV**

Weteringweg 5-9

2641 KM Pijnacker

Tel: +31 (0)15 369 54 40

[www.dhg-healthcare.com](http://www.dhg-healthcare.com)

[info.nl@directhealthcaregroup.com](mailto:info.nl@directhealthcaregroup.com)