

# Direct Healthcare Group

Advancing Movement & Health®

## Dyna-Form® Static Air HZ

Gebbruikershandleiding



# Dyna-Form® Static Air HZ

## Inhoud

<b>1. Productbeschrijving</b> .....	3
1.1 Symbolen .....	3
1.2 Symbolengids .....	3
<b>2. Gebruik</b> .....	4
2.1 Bedoeld gebruik .....	4
2.2 Het gebruik van het matras .....	4
2.3 Herpositioneren patiënt .....	4
<b>3. Schoonmaken en onderhouden</b> .....	4
3.1 Lichte bevuilding .....	4
3.2 Zware bevuilding .....	5
3.3 Drogen .....	5
3.4 Inspectie.....	5
<b>4. Onderhoud</b> .....	5
4.1 Audit .....	5
<b>5. Na gebruik</b> .....	5
5.1 Opslag.....	5
5.2 Transport .....	5
5.3 Hergebruik.....	5
5.4 Afvoeren .....	6
<b>6. Kwaliteit en testen</b> .....	6
6.1 Levensduur .....	6
6.2 Garantietermijnen .....	6
6.3 Brandproef.....	6
6.4 Kwaliteitsstandaarden .....	6
<b>7. Technische gegevens</b> .....	6
<b>8. Installatie en probleemoplossing</b> .....	6



Deze handleiding moet aan de gebruiker van het product gegeven worden.  
Lees voor gebruik van dit product deze gebruikershandleiding door en  
bewaar deze voor toekomstige raadpleging!

## 1. Productbeschrijving

Uw Dyna-Form Static Air HZ (hielzone) matras maakt gebruik van een hoogwaardige, rekbare, vochtdoorlatende, polyurethaan hoes, die ontworpen is om de warmteopbouw te verminderen die kan optreden bij PVC-matrashoezen.

Onder deze hoes combineert het matras de beste kwaliteit brandwerend schuim (CME) met een reeks luchtcellen. Dit zorgt ervoor dat dit product niet alleen de beste drukverdelende eigenschappen heeft, maar tevens patiëntcomfort biedt en een langere levensduur heeft. Raadpleeg de productdocumentatie voor meer details.

### 1.1 Symbolen

#### Waarschuwingen

In deze gebruikershandleiding worden waarschuwingen aangegeven met symbolen. De waarschuwingssymbolen worden vergezeld door een koptekst die de ernst van het gevaar aangeeft.

#### **WAARSCHUWING**

Geeft een gevaarlijke situatie aan die kan resulteren in ernstig letsel of overlijden als deze niet vermeden wordt.

#### **VOORZICHTIG**

Geeft een gevaarlijke situatie aan die kan resulteren in matig of licht letsel als deze niet vermeden wordt.

#### **BELANGRIJK**

Geeft een gevaarlijke situatie aan die kan resulteren in schade aan eigendommen als deze niet vermeden wordt.

### 1.2 Symbolengids

#### Matrassymbolen



WASSEN OP 80°



IN DE DROGER OP  
LAGE STAND



NIET STOMEN



RAADPLEEG DE  
GEBRUIKERSHANDLEIDING



RICHTLIJN MEDISCHE  
HULPMIDDELEN 93/42EEG



NIET BLEKEN



NIET STRIJKEN



NIET ROKEN



MAXIMUM GEBRUIKERSGEWICHT  
VARIËERT, ZIE PAGINA 7



GEBRUIK GEEN  
SCHERPE  
INSTRUMENTEN



GEBRUIK GEEN FENOL

## 2. Gebruik

### 2.1 Bedoeld gebruik

Hartelijk dank voor de aankoop van een drukverdelend matras van Direct Healthcare Group. Het Dyna-Form Static Air HZ matras is ontworpen voor zowel voorkoming als behandeling van decubitus en is bedoeld om te gebruiken met een bedframe met de juiste afmetingen, als onderdeel van een algeheel programma ter voorkoming van decubitus.

**⚠ WAARSCHUWING** Uw dokter dient te bepalen welk matras voor u geschikt is en die zal ook bepalen wat het meest geschikte preventie- of behandelplan voor decubitus is en welke verpleegkundige procedures relevant zijn.

**⚠ WAARSCHUWING** De volgende gebruikershandleiding moet gebruikt worden samen met de productdocumentatie en geeft u de instructies hoe u het beste resultaat kunt behalen met een van onze drukverlichtende matrassen. Indien u echter meer informatie wenst, neem dan contact op met onze klantenservice via +44 (0) 800 043 0881.

### 2.2 Het gebruik van het matras

**⚠ VOORZICHTIG** Zorg voor gebruik van het matras ervoor dat het bed geen ruwe randjes bevat die het matras kunnen beschadigen. Plaats het matras op het bed met het Dyna-Form logo naar boven en bij het hoofdeinde van het bed. Zorg dat de rits dicht is en dat de ritsflap de ritshelemaal bedekt.

Veeg het matras schoon voor het matras opgemaakt wordt met een ruimvallend hoeslaken.

**⚠** Gebruik geen zware donsdekbedden of strak “ingestopte” dekens die extra druk op de tenen kunnen uitoefenen, wat leidt tot schade aan de botachtige uitsteeksels bij de hielen. Het gebruik van extra waterdichte matrashoezen, elektrische dekens, schapehuiden of andere gelijkwaardige items die de effectiviteit van de drukverlichtende eigenschappen van het matras kunnen verminderen of inderdaad leiden tot een extra toename van de lichaamstemperatuur die maceratie van de huid veroorzaken, wordt niet aangeraden. Zoek klinisch advies indien u een andere hoes wilt gebruiken dan een katoenen of linnen bedovertrek.

Wees voorzichtig bij het gebruik van mechanische voorwerpen zoals een overbruggingsbord of andere transporthulpmiddelen en zorg dat er geen schade aan de matrashoes ontstaat door scherpe of beschadigde randen.

**⚠ WAARSCHUWING** Het maximale gebruikersgewicht van uw matras kunt u vinden in de productdocumentatie.

**⚠ WAARSCHUWING** De bedrukte kant van de matrashoes moet altijd naar boven gekeerd zijn. Zorg dat het hielgebied (aangegeven door de afbeelding van twee voeten op de matrashoes) zich aan de onderkant van het bed bevindt waar de hielen van de patiënt komen te liggen. Zorg ervoor dat de afstand tussen het oppervlak van het matras en de bovenkant van het zijhek ten minste 220 mm is.

### 2.3 Herpositioneren patiënt

**⚠ BELANGRIJK** Uw Dyna-Form drukverdelende matras biedt niet alleen de beste drukverdelende eigenschappen maar biedt ook meer patiëntcomfort en een langere levensduur. Echter, om de opbouw van druk te voorkomen die kan leiden tot weefselschade en mogelijke vorming van maagzweren, is het belangrijk dat de patiënt zichzelf herpositioneert of regelmatig wordt geherpositioneerd. Dit moet gebaseerd zijn op de klinische beoordeling van een gekwalificeerde gezondheidsprofessional die u een geschikt omdraairegime zal voorschrijven.

## 3. Schoonmaken en onderhouden

De manier waarop het matras wordt schoongemaakt hangt af van de aard van de bevuilding en de vatbaarheid van de patiënt. Schoonmaken dient te gebeuren voor en na gebruik en tussen iedere patiënt.

### 3.1 Lichte bevuilding

**⚠ BELANGRIJK** Bij de afwezigheid van ernstige bevuilding of ongewoon risico zou het verwijderen van vuil en lekkage met schoon warm water, neutraal wasmiddel en handmatige behendigheid voldoende moeten zijn. Echter, indien nodig kan de hoes afgenomen worden met een oplossing van hypochloriet, verdund tot 1.000 ppm beschikbaar chloor. Zorg dat de hoes met schoon water wordt afgespoeld en wordt afgenomen met een niet-schurende doek en grondig gedroogd wordt. Zorg voor voldoende ventilatie.

### 3.2 Zware bevuilding

**⚠ BELANGIJK** In het geval van ernstige bevuilding moet de matrashoes eerst schoongemaakt worden met schoonmaakmiddel en water en dan met een oplossing van 1% hypochloriet (10.000 ppm). Goed afspoelen met schoon water en een vochtig, niet-schurend doekje voor eenmalig gebruik. Zorg voor voldoende ventilatie.

### 3.3 Drogen

Wegwerphandschoenen en een wegwerpschort dienen gebruikt te worden. Als er spetters kunnen zijn dient er ook oog/gelaatsbescherming gedragen worden. Na het verwijderen van de handschoenen moeten de handen gewassen worden. Zorg dat de matrashoes helemaal droog is voordat het bed opnieuw opgemaakt wordt. Het is aangetoond dat vochtige omgevingen leiden tot bacteriële groei.

In een gemeenschappelijke omgeving kan het wenselijk zijn om de hoes te wassen nadat deze verwijderd is van de schuimkern. In zulke gevallen moet de hoes gewassen worden op niet meer dan 80 graden Celsius. Droog om te voorkomen dat de hoes krimpt deze in de droger op een temperatuur niet hoger dan 40 graden Celsius en voor niet langer dan 10 minuten. Hoezen moeten goed worden gedroogd voordat ze weer op het matras worden gedaan.

### 3.4 Inspectie

**⚠ WAARSCHUWING** Inspecteer regelmatig de binnenkant en buitenkant van de hoezen en de ritssluiting op tekenen van schade. Als de hoes bekleet, bevuild of gescheurd is, moet de schuimkern onderzocht worden. Beschadigde/bevulde hoezen en matrassen moeten gemeld worden bij de afdelingsmanager. Als de kern van het matras nat of ernstig beschadigd is, moet het matras uit de roulatie genomen worden. Het bedrijf beveelt aan dat het bedframe ook schoongemaakt moet worden tussen iedere patiënt.

## 4. Onderhoud

### 4.1 Audit

**⚠ VOORZICHTIG** Het is aanbevolen dat een audit van alle matrassen op een afdeling ten minste eenmaal per half jaar wordt uitgevoerd. In een gemeenschappelijke omgeving moet een audit tussen iedere patiënt ook overwogen worden.

Raadpleeg de documenten Schuimmatras: Voorkoming van kruisbesmetting MDA SN 1999 (31), Medical Device Alert: Alle matrastypes (MDA/2010/002) en ook BHTA-instructies voor verzorging, schoonmaken en inspectie van gezondheidsmatrassen (BHTA beschermen, afspoelen en drogen). Details over hoe u uw matras kunt auditen zijn beschikbaar via Direct Healthcare Group.

## 5. Na gebruik

### 5.1 Opslag

**⚠ VOORZICHTIG** Het wordt aanbevolen het matras met twee mensen te tillen/dragen. Matrassen kunnen beschadigd als ze niet correct worden opgeslagen. Het wordt aangeraden uw matras van de vloer in een schone droge omgeving op te bergen. Sla uw matras niet op in de buurt van verwarmingsapparaten zoals elektrisch vuur of radiatoren. Indien mogelijk moet het matras met een beschermhoes worden opgeborgen.

### 5.2 Transport

**⚠ VOORZICHTIG** Wees voorzichtig bij het hanteren van het matras en zorg dat de hoes niet beschadigt. Het wordt aanbevolen het matras met twee mensen te tillen/dragen. Vermijd contact met scherpe objecten en schurende oppervlakken etc. Sleep niet met matrassen.

### 5.3 Hergebruik

**⚠ BELANGRIJK** Een schoonmaakregister dient te worden bijgehouden als onderdeel van het schoonmaaksysteem. Het product is geschikt voor herhaaldelijk gebruik. Het aantal keren dat het gebruikt kan worden hangt af van hoe vaak en op welke manier het product gemaakt wordt. Voor hergebruik moet het product grondig schoongemaakt worden in overeenstemming met de voorschriften.

## 5.4 Afvoeren

 **BELANGRIJK** Het afvoeren en recyclen van gebruikte apparaten en verpakking moet in overeenstemming zijn met de geldende regelgeving in ieder land.

## 6. Kwaliteit en testen

### 6.1 Levensduur

Wij verwachten een levensduur tot acht jaar voor deze producten, mits deze gebruikt worden in strikte overeenstemming met het beoogd gebruik zoals in dit document vermeld en aan alle onderhouds- en dienstvereisten voldaan is.

De verwachte levensduur kan verlengd worden als het product zorgvuldig gebruikt en juist onderhouden wordt en dat technische en wetenschappelijke vooruitgang niet resulteren in technische beperkingen. De levensduur kan ook significant verkort worden door extreem of onjuist gebruik. Het feit dat wij een levensduur verwachten voor deze producten resulteert niet in extra garantie.

### 6.2 Garantietermijnen

Raadpleeg de productdocumentatie van uw matras voor de garantietermijn. De garantie van uw Dyna-Form matras is geldig van het moment van verzending. Als er een defect of een fout wordt ontdekt, neem dan contact op met Direct Healthcare Group via +44 (0) 800 043 0881. Zij zullen de inspectie van het matras regelen. Er wordt geen verantwoordelijkheid geaccepteerd voor schade die is veroorzaakt door misbruik of het niet volgen van de instructies in deze gebruikershandleiding. Alle garantietermijnen en voorwaarden zijn op verzoek beschikbaar.

### 6.3 Brandproef

Direct Healthcare Group producten worden aan een onafhankelijke brandproef onderworpen. Hoezen in naleving van BS EN 7175 crib 5. Kussens in naleving met BS EN 7176 crib 5. Matrassen komen overeen met BS EN 7177 crib 5. (naleving van crib 7 indien geadviseerd in de productdocumentatie).

### 6.4 Kwaliteitsstandaarden

Kwaliteit is fundamenteel voor het functioneren van het bedrijf, dat opereert binnen de disciplines van BS EN ISO 9001:2008 en ISO 13485:2012. Alle Direct Healthcare matrasproducten hebben het CE-keurmerk, in overeenstemming met de Richtlijn voor Medische Hulpmiddelen.

Er is alle inspanning verricht om te zorgen dat de inhoud van deze publicatie helemaal actueel is op het moment van drukken. Als onderdeel van ons continue verbeteringsproces behoudt Direct Healthcare Group zich het recht voor om bestaande modellen op elk moment te wijzigen.

## 7. Technische gegevens

<b>Productcode</b>	MAT0510001
<b>Risicocategorie</b>	Zeer hoog risico
<b>Gewichtslimiet</b>	Geen minimum gewichtslimiet. Product is beoordeeld op een capaciteit van 254 kg
<b>Garantie</b>	5 jaar
<b>Afmetingen</b>	(Lengte) 198 cm x (breedte) 88 cm x (hoogte) 15 cm – verschillende afmetingen beschikbaar
<b>Productgewicht</b>	10kg
<b>Brandvertrager</b>	BS7177; 2008 (Crib 5-composiet)
<b>Kleur</b>	Rood
<b>Compatibel met hypochlorietoplossing</b>	11.000 ppm verdund of 0,1% (of te gebruiken in overeenstemming met lokale richtlijnen betreffende infectiecontrole).

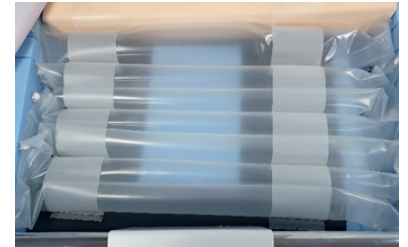
## 8. Installatie en probleemoplossing

### 8.1 Installatie

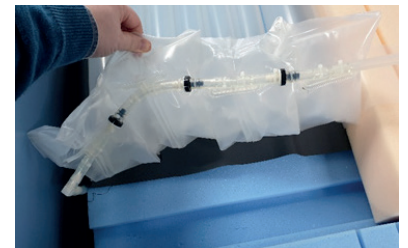
1. Voordat het matras op het bed geplaatst wordt, moet worden gecontroleerd dat het bed geen ruwe of scherpe randjes heeft die de hoes kunnen beschadigen.
2. Plaats het matras op het bed en zorg dat het logo van Direct Healthcare Group en de productinformatie inclusief symbolen die op de hoes geprint zijn naar boven gericht zijn en dat de voetensectie gericht is naar het voeteneind. Dit zorgt ervoor dat de interne componenten van het matras niet te veel door elkaar geschud worden voordat de installatiecontrole wordt uitgevoerd.
3. Controleer de hoes als het matras op het bed geplaatst is om te zorgen dat er geen zichtbare schade is waar, op een later moment, vocht kan binnendringen.

### 8.2 Voorcontrole hielzone

1. Open de rits en trek deze terug om toegang te krijgen tot de interne componenten van het matras.
2. Controleer of all hielzonecellen aanwezig en niet gedraaid zijn. Als de cellen op enige manier zijn gedraaid tijdens transport moeten de cellen herpositioneerd worden zoals in figuur 1.
3. Til de rechterkant van de cellen op (met het gezicht naar het matras toe bij de voetensectie) en controleer of alle pijpen zijn aangesloten en dat de zwart-witte éénwegskleppen juist georiënteerd zijn (witte kant van de klep het dichtst bij jezelf als je met het gezicht naar het matras staat bij het voeteneinde), zoals in figuur 2.
4. Zorg dat bij het terugplaatsen van de cellen in het matras de slangen in de inkeping in de basis van de matraskern liggen.



Figuur 1



Figuur 2

### 8.3 Voorcontrole schuimcellen

1. Til de linkerkant van de cellen op (met het gezicht naar het matras toe bij de voetensectie) en controleer of alle pijpen zijn aangesloten en dat de zwart-witte éénwegskleppen juist bevestigd zijn (zwarte kant van de klep richting het voeteneind van het matras), zoals in figuur 3.
2. Zorg dat bij het terugplaatsen van de cellen in het matras de slangen in de inkeping in de basis van de matraskern liggen.



Figuur 3

### 8.4 Systeemfunctionaliteit

1. Oefen druk uit op de cellen in de hielzone om deze elk iets leeg te laten.
2. Oefen nu druk uit op de met schuim bedekte cellen en lucht zal nu vanuit de bovensectie naar de hielsectie lopen, wat laat zien dat het matras operationeel is.
3. Plaats de hoes terug, sluit de rits en zorg dat de ritsflap de ritsluiting bedekt.
4. Het matras is nu klaar voor gebruik.

### 8.5 Probleemoplossing

1. Als op enig moment het systeem niet juist functioneert, herhaal dan de bovenstaande stap en kijk voor duidelijke tekenen van schade of slijtage.
2. Als er geen duidelijke tekenen van schade of slijtage zijn en het systeem functioneert nog steeds niet correct, dan mag het matras niet gebruikt worden. Neem in plaats daarvan contact op met Direct Healthcare Group over de systemen die niet juist functioneren.

# Direct Healthcare Group

Advancing Movement & Health®

Intelligent Pressure Care

Specialist Seating

Rental & Service Solutions

Safe Moving & Handling

Bathroom Safety Solutions

## Direct Healthcare Group

Withey Court, Western Industrial Estate  
Caerphilly, United Kingdom  
CF83 1BF

**T:** +44 (0) 800 043 0881

**F:** +44 (0) 845 459 9832

**E:** [info@directhealthcaregroup.com](mailto:info@directhealthcaregroup.com)

## Asia Pacific

Direct Healthcare Group PTY Ltd.  
PO Box 562, Wembley  
Western Australia 6913

**T:** +61 (0) 423 852 810

**E:** [info@directhealthcaregroup.com.au](mailto:info@directhealthcaregroup.com.au)



LIT-00001NL Issue 7  
Datum: January 2019

[DIRECTHEALTHCAREGROUP.COM](http://DIRECTHEALTHCAREGROUP.COM)

