

**Direct Healthcare
Group**

Advancing Movement & Health®

Dyna-Form® Static Air HZ

Brukerhåndbok



Dyna-Form® Static Air HZ

Innhold

1. Produktbeskrivelse	3
1.1 Symboler	3
1.2 Symbolveiledning	3
2. Bruk	4
2.1 Tiltent bruk	4
2.2 Bruk av madrassen	4
2.3 Endre liggestilling	4
3. Rengjøring og vedlikehold	4
3.1 Lett tilsmussing	4
3.2 Kraftig tilsmussing	5
3.3 Tørrking	5
3.4 Inspeksjon	5
4. Vedlikehold	5
4.1 Inspeksjon	5
5. Etter bruk	5
5.1 Lagring	5
5.2 Transport	5
5.3 Gjenbruk	5
5.4 Avhending	6
6. Kvalitet og testing	6
6.1 Levetid	6
6.2 Produktgaranti	6
6.3 Branntesting	6
6.4 Kvalitetsstandarder	6
7. Tekniske data	6
8. Installasjon og feilsøking	7



Denne håndboken må gis til brukeren av produktet.
Før produktet tas i bruk, må du lese gjennom denne brukerhåndboken og ta vare på den for fremtidig referanse!

1. Produktbeskrivelse

Dyna-Form Static Air HZ-madrassen (HZ=hælsone) har et elastisk polyuretantrekk av høy kvalitet som er dampgjennomtrengelig, og som er laget for å redusere oppbygging av varme som ofte er tilknyttet PVC-madrassstrekk, samtidig som det er vannbestandig. Under trekket kombinerer madrassen forbrenningsmodifisert skum (CME), sammen med en serie av luftceller som sikrer at produktet ikke bare har de beste trykkfordelingsegenskapene, men som også gir bedre pasientkomfort og lengre levetid på produktet. Se produktdokumentasjon for ytterligere detaljer.

1.1 Symboler

Advarsler

I denne brukerhåndboken er advarsler vist med symboler. Advarselssymbolene er ledsaget av en tekst som indikerer alvorlighetsgraden av faren.



ADVARSEL

Indikerer en farlig situasjon som kan resultere i alvorlig personskade eller død hvis den ikke unngås.



FORSIKTIG

Indikerer en farlig situasjon som kan føre til mindre eller moderat personskade hvis den ikke unngås.



VIKTIG

Indikerer en farlig situasjon som kan føre til materielle skader hvis den ikke unngås.

1.2 Symbolveiledning

Symboler på madrassen



VASKES VED 80°



KAN TØRKES I
TØRKETROMMEL VED
LAV VARME



SKAL IKKE RENSES



SE
BRUKERHÅNDBOKEN



DIREKTIV OM
MEDISINSK UTSTYR
93/42/EØS



SKAL IKKE BLEKES



SKAL IKKE STRYKES



RØYKING FORBUDT



MAKSGRENSE FOR VEKT PÅ
BRUKER VARIERER, SE SIDE 7



IKKE BRUK SKARPE
INSTRUMENTER



IKKE BRUK FENOL

2. Bruk

2.1 Tiltent bruk

Takk for kjøpet av en trykkfordelende madrass fra Direct Healthcare Group. Dyna-Form Static Air Hz-madrassen er laget for forebygging av liggesår, og er beregnet på bruk sammen med sengerammer av passende størrelse, som en del av et samlet forebyggingsprogram for liggesår.

 **ADVARSEL** Hvilken madrass som er egnet for din individuelle bruk bør fastslås av din kliniker, som også vil kunne fastslå mest egnet forebygging av liggesår eller behandlingsplan og relevante pleieprosedyrer.

 **ADVARSEL** Brukerhåndboken bør brukes sammen med produktdokumentasjonen og vil gi deg instruksjoner om hvordan du får et best mulig resultat ved bruk av en av våre trykkreduserende madrasser. Hvis du trenger ytterligere informasjon, kan du ta kontakt med vår kundeserviceavdeling på +44 (0) 800 043 0881.

2.2 Bruk av madrassen

 **FORSIKTIG** Før du tar i bruk madrassen, må du påse at sengen ikke har noen skarpe kanter som kan skade madrassen. Plasser madrassen på sengen slik at Direct Healthcare Group-logoen peker opp, og ved hodeenden av sengen. Påse at glidelåsen er lukket og at glidelåsklaffen dekker glidelåsen helt.

Tørk av madrassen før du legger på et løstsittende laken.

 Ikke bruk tunge dyner eller tykke tepper som kan legge ekstra press på tærne, da dette kan føre til skade på hælen. Bruk av ekstra vanntette madrassstrekk, elektriske tepper, saueskinn eller lignende ting som kan redusere effektiviteten til de trykkreduserende egenskapene i madrassen eller faktisk føre til en ytterligere økning i kroppstemperaturen som videre kan forårsake hudmaserasjon, er ikke tilrådelig. Be om klinisk råd hvis du ønsker å bruke andre trekk enn laken av bomull eller lin.

Vær forsiktig når du bruker mekaniske gjenstander som bårer, PAT-slides eller andre hjelpemidler til forflytning av pasienter, slik at madrassstrekket ikke skades på grunn av skarpe eller skadde kanter.

 **ADVARSEL** Den maksimale brukervekten på madrassen din finnes i produktdokumentasjonen.

 **ADVARSEL** Den trykte siden av madrassstrekket må alltid vende opp. Påse at hælsonen (identifisert av en figur med to føtter på madrassstrekket) befinner seg i sengeenden ved pasientens føtter. Påse at avstanden mellom overflaten på madrassen og toppen av sideskinnen er minst 220 mm.

2.3 Endre liggestilling

 **VIKTIG** Den trykkfordelende Dyna-Form-madrassen vil ikke bare gi de beste trykkfordelingsegenskapene, men også gi bedre pasientkomfort og økt levetid på produktet. For å forhindre oppbygging av trykk som kan føre til skade på vevet og potensiell dannelse av liggesår, er det imidlertid viktig at pasienten enten endrer stilling selv eller får hjelp til det med jevne mellomrom. Dette bør være basert på en klinisk vurdering av kvalifisert helsepersonell, som vil kunne gi deg en egnet plan for å endre liggestilling.

3. Rengjøring og vedlikehold

Rengjøringsprosedyre for madrassen avhenger av hvor skitten den er og hvor ømfintlig pasienten er. Rengjøring skal gjøres før etter bruk, samt mellom hver pasient.

3.1 Lett tilsmussing

 **VIKTIG** Dersom madrassen ikke er ekstremt skitten eller det ikke foreligger noen risiko, kan fjerning av smuss og søl gjøres for hånd med rent, varmt vann med nøytralt rengjøringsmiddel. Trekket kan imidlertid tørkes av med en hypoklorittløsning på 0,1 % (1000 ppm) om nødvendig. Sørg for at trekket skylles med rent vann med en ikke-slipende klut, og tørkes grundig. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

3.2 Kraftig tilsmussing

 **VIKTIG** Ved kraftig tilsmussing bør madrassstrekket først rengjøres med rengjøringsmiddel og vann, deretter med en hypoklorittløsning på 1 % (10 000 ppm). Skyll godt med rent vann og en fuktet ikke-slipende klut for engangsbruk. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

3.3 Tørking

Du bør bruke engangshansker og forkle. Hvis det kan oppstå sprut, bør du også bruke verneutstyr for øyne/ansikt. Vask hendene etter at du har tatt av deg hanskene. Påse at madrassstrekket er helt tørt før du rer opp sengen. Fuktige omgivelser har vist seg å føre til kontinuerlig bakterievekst.

Det kan være ønskelig å vaske trekket etter at det er fjernet fra skumkjernen. I slike tilfeller bør trekket vaskes ved maks 80 oC. For å unngå at trekket krymper, bør det bare tørkes i tørketrommel ved lav varme som ikke overstiger 40 oC og ikke i mer enn 10 minutter. Trekket må tørkes grundig før det legges på madrassen igjen.

3.4 Inspeksjon

 **ADVARSEL** Sjekk de indre og ytre overflatene på trekket og glidelåsene regelmessig for tegn på skader. Hvis det er flekker på trekket, eller det er skittent eller opprevet, bør skumkjernen sjekkes. Skadde/tilsmussede trekk og madrasser skal meldes fra om til avdelingen/avdelingslederen. Hvis madrasskjernen er våt eller svært tilflekket, bør madrassen tas ut av bruk. Produsenten foreslår at sengerammen også rengjøres mellom hver pasient.

4. Vedlikehold

4.1 Inspeksjon

 **FORSIKTIG** Det anbefales at avdelingen gjennomfører inspeksjon av madrassen minst hvert halve år eller hvert år. Det bør også vurderes om det skal gjennomføres en sjekk mellom hver pasientbruk.

Se dokumentasjon for skummadrasser: Forebygging av kryssinfeksjon MDA SN 1999 (31)), varsel om medisinsk utstyr: Alle typer sengemadrasser (MDA/2010/002) samt BHTA-veiledning om vedlikehold, rengjøring og inspeksjon av helsemadrasser (BHTA beskytt, skyll og tørk). Informasjon om hvordan du sjekker madrassen er tilgjengelig fra Direct Healthcare Group.

5. Etter bruk

5.1 Lagring

 **FORSIKTIG** Det anbefales at to personer løfter/bærer madrasser. Madrasser kan bli skadet hvis de lagres på feil måte. Det anbefales å oppbevare madrassen oppe fra gulvet i rene og tørre omgivelser. Ikke oppbevar madrassen i nærheten av varmeavgivende enheter som elektrisk peis eller radiator, da overdreven eksponering for varme kan svekke cellematerialet. Når det er mulig, bør madrasser oppbevares i et beskyttende omslag.

5.2 Transport

 **FORSIKTIG** Vær forsiktig når du håndterer madrasser, for å sikre at trekket ikke blir skadet. Det anbefales at to personer løfter/bærer madrasser. Unngå kontakt med skarpe gjenstander og slipende overflater, osv. Ikke dra madrasser bortover gulvet.

5.3 Gjenbruk

 **VIKTIG** Det må føres en rengjøringsjournal som en del av rengjøringsordningen. Produktet kan brukes igjen. Antall ganger det kan brukes, avhenger av hvor ofte og på hvilken måte det brukes på. Rengjør produktet grundig i henhold til veiledningen før det brukes igjen.

5.4 Avhending

 **VIKTIG** Avhending og gjenvinning av brukte enheter og emballasje må skje i samsvar med må de gjeldende juridiske forskrifter i det respektive landet.

6. Kvalitet og testing

6.1 Levetid

Vi har estimert en forventet levetid på åtte år for disse produktene, forutsatt at de brukes i strengt samsvar med tiltenkt bruk som er skissert i dette dokumentet, samt at alle krav til vedlikehold og service er oppfylt.

Levetiden kan være lengre hvis produktet brukes med forsiktighet og vedlikeholdes på riktig måte, og forutsatt at tekniske og vitenskapelige fremskritt ikke fører til tekniske begrensninger. Levetiden kan på den annen side bli redusert betraktelig ved ekstrem eller feil bruk. Det at vi estimerer en forventet levetid for disse produktene, utgjør ikke noen tilleggsgaranti.

6.2 Produktgaranti

Se produktdokumentasjonen for garantitiden for madrasser. Garantien på din Dyna-Form-madrass er gyldig fra leveringstidspunktet. Hvis du oppdager en mangel eller feil må du kontakte Direct Healthcare Group på +44 (0) 800 043 0881, som vil sørge for inspeksjon av madrassen. Det vil ikke påtas noe ansvar for skader forårsaket av feil bruk eller manglende overholdelse av instruksjonene som er beskrevet i denne brukerhåndboken. Fullstendige garantibetingelser er tilgjengelig på forespørsel.

6.3 Branntesting

Direct Healthcare-produkter er branntestet av en uavhengig part. Trekkene er i samsvar med BS 7175 crib 5. Putene er i samsvar med BS 7176 crib 5. Madrassene er i samsvar med BS 7177 crib 5. (samsvar med crib 7 der det oppgitt i produktliteraturen)..

6.4 Kvalitetsstandarder

Kvalitet er fundamentalt for selskapets virksomhet, og vi opererer innenfor fagområdene BS EN ISO 9001:2008 og ISO 13485:2012. Alle madrassprodukter fra Direct Healthcare er CE-merket i samsvar med Direktiv om medisinsk utstyr. Vi har gjort oss alle anstrengelser for å sikre at innholdet i denne publikasjonen er fullt oppdatert før det er sendt til trykking. Som en del av vår kontinuerlige forbedringsprosess, forbeholder Direct Healthcare Group seg retten til når som helst å modifisere eksisterende modeller.

7. Tekniske data

Produktkode	MAT0510001
Risikokategori	Svært høy risiko
Vektgrense	Ingen nedre vektgrense. Produkt evaluert til kapasitet på 254 kg
Garanti	5 år
Dimensjoner	(Lengde) 198 cm x (Bredde) 88 cm x (Høyde) 15 cm – variable størrelser tilgjengelig
Produktvekt	10 kg
Brannhemming	BS7177; 2008 (Crib 5-kompositt)
Farge	Rød
Kan vaskes med hypoklorittløsning	1000 ppm fortynnet eller 0,1 % (eller i henhold til lokale retningslinjer for smittekontroll).

8. Installasjon og feilsøking

8.1 Installasjon

1. Før du legger madrassen på sengen, må du sjekke at sengen ikke har noen ujevne eller skarpe kanter som kan forårsake skade på madrasstrekket.
2. Plasser madrassen på sengen, slik at Direct Healthcare Groups-logoen og produktinformasjonen vender opp, inkludert symboler som er trykt på trekket, og at fotdelen befinner seg ved fotenden av sengen. Dette vil sikre at de interne komponentene i madrassen ikke blir ristet for mye før du utfører en sjekk av installasjonen.
3. Med madrassen plassert på sengen, sjekker du trekket for å sikre at det ikke er noen synlige skader, som på et senere tidspunkt kan føre til inntrengning.

8.2 Sjekk av hælsonen

1. Åpne glidelåsen på trekket og trekk det av for å se de interne komponentene i madrassen.
2. Påse at alle hælsonecellene er til stede og ikke vridd. Hvis cellene på noen måte har vridd seg under transport, må de posisjoneres i henhold til figur 1.
3. Løft opp høyre side av cellene (når du står vendt mot madrassen ved fotdelen) og sjekk at alt av rør er tilkoblet og at de svarte og hvite enveisventilene står i riktig retning (hvit side av ventilen nærmest deg når du står vendt mot madrassen ved fotdelen), som i figur 2.
4. Når du setter cellene inn igjen i madrassen, må du påse at rørene ligger innenfor kanalen i bunnen av madrasskjernen.

8.3 Sjekk av skumceller

1. Løft opp venstre side av skumcellene (når du står vendt mot madrassen ved fotdelen) og sjekk at alt av rør er tilkoblet og at de svarte og hvite enveisventilene er riktig festet, med den svarte siden av ventilen vendt mot fotdelen av madrassen, som i figur 3.
2. Når du setter cellene inn igjen i madrassen, må du påse at rørene ligger innenfor kanalen i bunnen av madrasskjernen.

8.4 Systemfunksjonalitet

1. Legg press på hælsonecellene for å tømme litt luft ut fra hver enkelte celle.
2. Legg nå press på de skumdekkede cellene, og luften vil nå slippes ut fra den øvre delen og inn til hælsonedelen, noe som viser at madrassen er operativ.
3. Legg på trekket igjen og lukk glidelåsen. Påse at glidelåsklaffen er nede slik at den dekker glidelåsen.
4. Madrassen er nå klar til bruk.

8.5 Feilsøking

1. Hvis systemet på noe tidspunkt ikke fungerer som det skal, kan du gjenta trinnet ovenfor og i tillegg se etter synlige tegn på skade eller slitasje.
2. Hvis det ikke er noen åpenbare tegn på skade eller slitasje og systemet fremdeles ikke fungerer som det skal, må madrassen ikke brukes. Ta i stedet kontakt med Direct Healthcare Group om systemet ikke fungerer som det skal.

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, Storbritannia

CF83 1BF

Tlf.: +44 (0) 800 043 0881

Faks: +44 (0) 845 459 9832

E-post: info@directhealthcaregroup.com



LIT-00001 utgave 8
Dato: Februar 2019

DIRECTHEALTHCAREGROUP.COM

