

# Optimal 5zon<sup>®</sup>

I vår strävan att eliminera trycksår tar vi ett helhetsgrepp kring patientsäkerhet och välbefinnande, med fokus på att skapa ett hållbart samhälle och säker vård för varje individ.

För att skapa en mer omfattande och holistisk ansats till trycksårspåbyggande arbete, anser vi att det är av yttersta vikt att integrera "ADL - Aktiviteter i dagliga livet" som en central komponent när vi utvecklar våra lösningar.

Detta är anledningen till att vi har utvecklat Optimal 5zon<sup>®</sup>, en innovativ lösning som, med vår patenterade stödfunktion DuoCore<sup>(3)</sup> och en tvådelad, strumpad skumkärna är designad för att bidra till en god livskvalitet för varje individ.



## Skummets kvalitet bidrar till förbättrad patientsäkerhet

Trycksår orsakar stort lidande och kan förebyggas. För att en madrass ska ha förebyggande effekt krävs balans mellan att individen sjunker ned och trycket fördelas jämnt över ytan, samtidigt som skummet ger tillräckligt stöd för att undvika att bottna igenom. Kvaliteten på skummet är avgörande för att säkerställa patientsäkerheten.

Densiteten påverkar madrassens bärighet - ju högre densitet, desto mer stöd ger skummet. Fasthet handlar om hur stabil madrassen upplevs och påverkar känslan av att ligga på madrassen. En balans mellan densitet och fasthet är nödvändig för komfort och trycksårspåbyggande egenskaper.

Optimal 5zon<sup>®</sup> består av skum med hög densitet för att ge tillräckligt stöd och fördela trycket längs med kroppen.

## Längre hållbarhet och lägre kostnader över tid

Inom vården är det av yttersta vikt att madrasser kan tåla långvarig användning och upprepad belastning. Densiteten påverkar både madrassens bärkraft och dess motståndskraft mot utmattning och påfrestningar.

Optimal 5zon<sup>®</sup> består av skum med hög densitet för att klara långvarig och återkommande användning under hela dess livslängd.

Högre densitet ger ökad motståndskraft och förlänger skummets livslängd. Det resulterar i en hållbar madrass som behöver bytas ut mer sällan, vilket resulterar i lägre kostnader över tid.

## Upprätthålla livskvalitet och minska risk för skjuvkrafter

Optimal 5zon<sup>®</sup> är utvecklad för att upprätthålla livskvalitet för individer som tillbringar mycket tid i vårbädden och samtidigt bidra till att minska risken för trycksår. Genom vår patenterade<sup>(3)</sup> stödfunktion DuoCore<sup>®</sup> och en tvådelad, strumpad skumkärna, bidrar madrassen till att minska påverkan av skjuvkrafter samt bibehålla en bekväm och stabil sittposition.

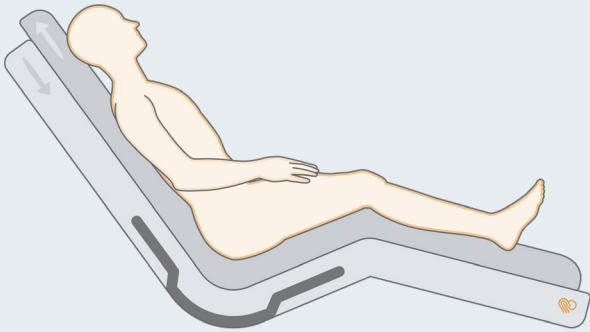
Vid förflyttning mellan positioner uppstår skjuvkrafter som inte bara utgör en risk för trycksår utan också kan vara smärtsamma och obekväma över tid. Med en tvådelad och strumpad skumkärna förskjuts skumlagren i förhållande till varandra och skjuvkraften uppstår mellan skumlagren istället för mellan hud och underlag.

Vid förflyttning till sittande position tenderar individen att glida framåt mot fotändan, vilket kan vara obehagligt och påverka kroppshållningen negativt. Med DuoCore<sup>®</sup> ger madrassen stöd under hamstrings och bäcken, vilket hjälper till att upprätthålla en korrekt sittposition.

# Optimal 5zon<sup>®</sup>

**Skumkvaliteten påverkar patientsäkerheten**  
Skum av hög kvalitet är av yttersta vikt för att säkerställa patientsäkerhet och lång livslängd hos madrassen. Optimal 5zon<sup>®</sup> består av skum med hög densitet (kg/m<sup>3</sup>), vilket ökar dess förmåga att bära upp individen utan risk för att bottna, samtidigt som det ger hög motståndskraft mot utmattnings- och förutsättningar för en lång livslängd.

**DuoCore<sup>®</sup> främjar en upprätt sittande position**  
Vår patenterade stödfunktion DuoCore<sup>®</sup> ger stöd under hamstrings och bäcken i syfte att främja en upprätt position och ADL "aktiviteter i dagliga livet". DuoCore<sup>®</sup> bidrar till förbättrad komfort och underlättar grundläggande aktiviteter såsom intag av måltider och andningsarbete.



**Kubskuren bäddmadrass för jämn tryckfördelning**  
Den kubskurna bäddmadrassen är konstruerad i zoner av varierande storlek, anpassade för hur mycket tryck som krävs för kroppens olika delar att sjunka ned i madrassen. För lättare kroppsdelar, såsom hämlarna, har madrassen kuber av mindre storlek för att främja en god och jämn tryckfördelning över hela kroppen.

**Tvådelad och strumpad skumkärna för minskad påverkan från skjuvkrafter**  
De två strumpade skumlagren bidrar till att minska obehag och uppkomst av trycksår på grund av skjuv. Genom att skumlagren förskjuts i förhållande till varandra vid lägesändring, förflyttas upptaget av skjuvkrafter från individens hud till madrassen.

## Överdrag för hygien och minskad skjuv

Madrassen är utrustad med ett avtagbart och vätsketätt hygienöverdrag för enkel rengöring. Hygienöverdraget är tillverkat i ett tyg med fyrvägsstretch för att minska risken för skjuvkrafter, samt är ånggenomsläppligt<sup>(2)</sup> för att reducera risken för hudmaceration. Hygienöverdraget har även en vätsketät dragkedja.

Teknisk specifikation	
Trycksårskategori	Upp till och med kategori III <sup>(1)</sup>
Rekommenderad brukarvikt	Upp till 180 kg
Typ av madrass	Ersättningsmadrass
Höjd	14 cm
Material skumkärna	Bas madrass: Kallskum, 50 kg/m <sup>3</sup> + 120 N Bäddmadrass: Kallskum, 65 kg/m <sup>3</sup> + 90 N
Storlekar	80/85/90x200/205/210 cm och 105/120x200 cm
Brand	EN 597-1, -2
Instruktioner för rengöring	Rengöring av överdrag: avtorkning med rengörings- och/eller desinfektionsmedel. Maskintvätt max 95 °C, torktumling.
CE-märkning	Registrerad och CE-märkt i enlighet med MDR (EU) 2017/745
Egenskaper	DuoCore <sup>®</sup> , tvådelad och strumpad skumkärna, kubskuren bäddmadrass, hygienöverdrag

## Referenser

(1) European Pressure Ulcer Advisory Panel, National Pressure Injury Advisory Panel and Pan Pacific Pressure Injury Alliance. Prevention and Treatment of Pressure Ulcers/Injuries: Clinical Practice Guideline. The International Guideline. Emily Haesler (Ed). EPUAP/NPIAP/PPPIWA: 2019 (2) SS-EN ISO 15496:2004, DIN 53122-1. (3) Patentnummer 008522741.



Läs alltid bruksanvisningen innan användning.

Care of Sweden and CuroCell are trademarks of Care of Sweden AB.  
© Care of Sweden AB, 2024. All rights reserved. Last update: 2024-04-15.

Tillgängliga överdrag:



### Stone

- Svetsade sömmar
- Färg: mörk grå
- Material: 61% polyamid, 39% polyuretan coating
- Klarar avtorkning med 10%-ig klörlösning



### Olivia

- Sydda sömmar
- Färg: ljus grå
- Material: 55% polyester, 45% polyuretan coating
- Klarar avtorkning med 1%-ig klörlösning



### Olivia H

- Sydda sömmar
- Färg: grå
- Material: 55 % polyester, 45 % polyuretan coating
- Handtag på ena långsidan för förflyttning av madrass
- Klarar avtorkning med 1%-ig klörlösning



### Steel

- Svetsade sömmar
- Färg: blå
- Material: 44 % polyamid, 56 % polyuretan coating
- Klarar avtorkning med 1%-ig klörlösning



### Underdel Evac

- Kombinerar med toppdel Olivia, Olivia H, Stone eller Steel
- Färg: svart
- Material: 100 % polyester, polyuretan coating
- Handtag på kort- och långsidor för förflyttning av madrass
- Kardborreförsedda remmar för fixering av patient vid nödsituation