

Optimal 5zon[®]

Con nuestra visión de eliminar las lesiones por presión, adoptamos un enfoque integral de la seguridad y el bienestar del paciente, centrándonos en crear una sociedad sostenible y garantizar una atención segura para cada persona.

Para crear un enfoque más integral para la prevención de las lesiones por presión, creemos que es crucial incorporar «AVD - Actividades de la vida diaria» como un componente central al desarrollar nuestras soluciones.

Por este motivo, hemos desarrollado Optimal 5zon[®], una solución innovadora que, con nuestra función de soporte patentada DuoCore⁽³⁾ y un núcleo de dos partes de espuma forrada, está diseñada para contribuir a una buena calidad de vida para cada persona.



La calidad de la espuma contribuye a mejorar la seguridad del paciente

Las lesiones por presión causan un sufrimiento significativo y pueden prevenirse. Para que una superficie de apoyo tenga un efecto preventivo, es necesario que haya un equilibrio entre la persona envuelta por el material y la presión que se distribuye uniformemente por toda la superficie, mientras que la espuma proporciona suficiente apoyo para evitar tocar el fondo. Por lo tanto, la calidad de la espuma es crucial para garantizar la seguridad del paciente.

La densidad afecta a lo bien que la superficie de apoyo sostiene a la persona: cuanto mayor sea la densidad, más apoyo proporciona la espuma. La firmeza se relaciona con la estabilidad de la superficie de apoyo y afecta a la sensación de estar tumbado sobre la superficie de apoyo. Para lograr comodidad y propiedades de prevención de lesiones por presión es necesario lograr un equilibrio entre densidad y firmeza.

Optimal 5zon[®] está compuesto por espuma de alta densidad para proporcionar un soporte adecuado y distribuir la presión por todo el cuerpo.

Mayor vida útil y menores costes con el paso del tiempo

En el sector sanitario, es fundamental que las superficies de apoyo puedan soportar el uso prolongado y la presión constante. La densidad afecta tanto a lo bien que la superficie de apoyo soporta a la persona como a su resistencia a la fatiga y al estrés.

Optimal 5zon[®] está compuesto de espuma de alta densidad para resistir un uso duradero y recurrente durante toda su vida útil.

Una mayor densidad aumenta la resiliencia y prolonga la vida útil de la espuma. Esto da como resultado una superficie de apoyo duradera que necesita cambiarse con menos frecuencia, lo que reduce los costes con el paso de tiempo.

Mantenimiento de la calidad de vida y reducción del riesgo de las fuerzas de cizallamiento

Optimal 5zon[®] se ha desarrollado para mantener la calidad de vida de las personas que pasan periodos prolongados en una cama de cuidados, a la vez que contribuye a reducir el riesgo de lesiones por presión. A través de nuestra función de apoyo patentada⁽³⁾ DuoCore[®] y un núcleo de dos partes de espuma forrada, la superficie de apoyo tiene como objetivo reducir el impacto de las fuerzas de cizallamiento y mantener la comodidad y la estabilidad en una posición sentada.

Al moverse de una posición a otra, se producen fuerzas de cizallamiento, que no solo suponen un riesgo de lesiones por presión, sino que también pueden resultar dolorosas e incómodas con el paso del tiempo. Con un núcleo de dos partes de espuma forrada, las capas de espuma se desplazan entre sí y la fuerza de roce se produce entre las capas de espuma en lugar de entre la piel y la superficie.

Al pasar a una posición sentada, las personas tienden a deslizarse hacia adelante, hacia los pies, lo que puede ser incómodo y afectar negativamente a la postura. Con DuoCore[®], la superficie de apoyo proporciona soporte debajo de los isquiotibiales y la pelvis, lo que ayuda a mantener una postura erguida.

Optimal 5zon®



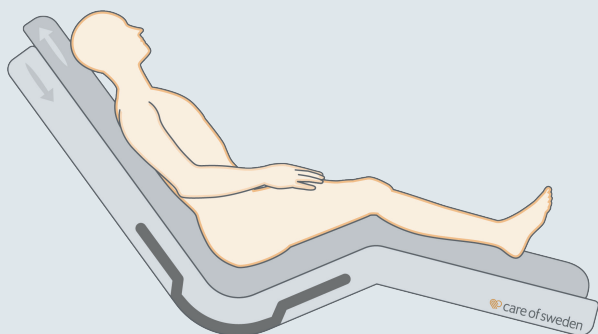
La calidad de la espuma afecta a la seguridad del paciente

El uso de espuma de alta calidad es fundamental para garantizar la seguridad del paciente y una larga vida útil de la superficie de apoyo. Optimal 5zon® está compuesto de espuma de alta densidad (kg/m^3), que aumenta su capacidad de soportar a la persona sin el riesgo de tocar el fondo, al tiempo que proporciona una alta resistencia a la fatiga y le preserva para una larga vida útil.



DuoCore® favorece una posición sentada erguida

Nuestra función de soporte patentada DuoCore® proporciona soporte a los isquiotibiales y la pelvis para promover una posición erguida y las AVD (actividades de la vida diaria). DuoCore® contribuye a mejorar la comodidad y facilita las actividades fundamentales, como las actividades de las comidas y el trabajo respiratorio.



Colchón superpuesto denticulado para una distribución uniforme de la presión

El colchón superpuesto denticulado se adapta a la cantidad de presión necesaria para que las diferentes partes del cuerpo queden envueltas por la superficie de apoyo. Para las partes más ligeras del cuerpo, como los talones, la superficie de apoyo tiene cubos de menor tamaño para favorecer una distribución buena y uniforme de la presión en todo el cuerpo.



Núcleo de dos partes de espuma forrado para un menor impacto de cizallamiento

La espuma forrada de dos capas ayuda a reducir las molestias y la aparición de lesiones por presión debido al cizallamiento. Al permitir que las capas de espuma se desplacen entre sí durante los cambios de posición, la absorción de las fuerzas de cizallamiento se transfiere desde la piel de la persona a la superficie de soporte.

Fundas para la higiene y reducción de la fricción y cizallamiento

La superficie de apoyo está dotada de una funda higiénica extraíble e impermeable para facilitar la limpieza. La funda higiénica está fabricada con un tejido elástico de cuatro direcciones para reducir el riesgo de fuerzas de fricción y cizallamiento, y es permeable al vapor⁽²⁾ para reducir el riesgo de maceración de la piel. La funda higiénica también cuenta con una cremallera impermeable.

Especificaciones técnicas

Categoría de la lesión por presión	Hasta la categoría III, incluida ⁽¹⁾
Peso del usuario recomendado	Hasta 180 kg
Tipo de superficie de apoyo	Colchón de reemplazo
Altura	14 cm
Material del núcleo de espuma	Base del colchón: Espuma fría, colchón superpuesto de 50 kg/m^3 + 120 N: Espuma fría, 65 kg/m^3 + 90 N
Dimensiones	80/85/90x200/205/210 cm y 105/120x200 cm
Incendio	EN 597-1, -2
Instrucciones de limpieza	Limpieza de la funda: limpiar con un agente limpiador o desinfectantes. Lavar a máquina a 95 °C como máximo, secar en secadora.
Marcado CE	Registrado y marcado de acuerdo con el Reglamento (UE) 2017/745 sobre los productos sanitarios.
Látex	No
Características	DuoCore®, núcleo de espuma de dos piezas y espuma forrada, colchón superpuesto con módulos por zonas, funda higiénica

Fundas disponibles:



Piedra

- Costuras: selladas
- Color: gris
- Material: recubrimiento de 61 % poliamida y 39 % poliuretano



Olivia

- Costuras cosidas
- Color: gris claro
- Material: recubrimiento de 55 % poliéster y 45 % poliuretano



Olivia H

- Costuras cosidas
- Color: gris claro
- Material: recubrimiento de 55 % poliéster y 45 % poliuretano
- Asas en un lateral para mover la superficie de soporte



Acero

- Costuras: selladas
- Color: azul
- Material: recubrimiento de 44 % poliamida y 56 % poliuretano



Parte inferior Evac

- Combínalo con la parte superior Olivia, Olivia H, Piedra o Acero
- Color: negro
- Material: recubrimiento de 100 % poliéster, poliuretano
- Asas en los laterales cortos y largos para mover la superficie de soporte
- Correas de Velcro para sujetar a los pacientes en situaciones de emergencia

Bibliografía

(1) National Pressure Injury Advisory Panel, European Pressure Ulcer Advisory Panel and Pan Pacific Pressure Injury Alliance. Prevention and Treatment of Pressure Ulcers/Injuries: Clinical Practice Guideline. The International Guideline: Fourth Edition. Emily Haesler (Ed.). 2025. (2) SS-EN ISO 15496:2004, DIN 53122-1. (3) Patent number 008522741.



Lea siempre las instrucciones de uso antes del uso.



Care of Sweden y CuroCell son marcas comerciales de Care of Sweden AB.
© Care of Sweden AB, 2025. Todos los derechos reservados. Última actualización:
18/11/2025.

Care of Sweden AB, Box 146, SE-514 23 Tranemo, Suecia
+46 (0)771-106 600 | export@careofsweden.se | es.careofsweden.com

care of sweden