

COJÍN QUBIX OPTIMUM

12 o 15 celdas de gel que se retiran para descargar una lesión

IMPORTANTE: lea este manual antes de usar el cojín. El Qubix Optimum es el escalón más alto de la línea en protección de la piel. **Qué celdas se retiran lo define el equipo médico o de enfermería** a cargo del seguimiento; no retire celdas por fuera de esa indicación y guarde las que retire.

1 QUÉ ES Y CÓMO FUNCIONA

La superficie del Qubix Optimum no es una pieza maciza: son **celdas independientes de gel fluido** de $8 \times 8 \times 3$ cm —12 en la talla de 40×40 cm y 15 en la de $45,5 \times 40$ cm—, que se retiran y se vuelven a poner sobre una **base de espuma contorneada**. Cada celda se fija a la base con velcro.

Si el paciente tiene una úlcera, por ejemplo sobre el isquion, se retiran las celdas que quedan justo encima de esa zona. **El área deja de apoyar por completo:** no recibe menos presión, no recibe ninguna. El peso se reparte en el resto del cojín. Cuando la lesión cierra, las celdas se devuelven a su lugar. Por eso acompaña el tratamiento y no solo la prevención.

La espuma de la base lleva **cuñas laterales**, que alinean la pelvis y reducen la abducción de la cadera, y un **realce preisquial** al frente, que impide que el cuerpo se deslice y termine cargando todo el peso sobre los isquiones.



Celdas de gel sobre base contorneada; cada celda se fija con velcro

2 PARA QUIÉN ESTÁ INDICADO

Uso previsto según registro sanitario: evita las zonas de presión en personas con limitación funcional, en donde las prominencias óseas se encuentran en contacto directo con superficies fijas, lo que a futuro puede provocar escaras.

- **Riesgo extremo** de úlcera por presión con necesidad alta de soporte postural.
 - Historia clínica de escaras, anterior o presente.
 - Paciente **muy pasivo**, incapaz de reposicionarse por su cuenta, con cuidador o seguimiento clínico.
 - Como complemento de un programa de cambios de posición, nunca como sustituto.
- ✗ Personas de más de **100 kg**.
 - ✗ Casos sin seguimiento clínico: la configuración de las celdas la define el equipo de salud.
 - ✗ Si la persona conserva movilidad y su riesgo es bajo o moderado, le corresponde un cojín Basic Care, Confort Care o Ergo Gel.
 - ✗ No usar sin la funda, ni sobre otro cojín o almohada.

3 REFERENCIAS

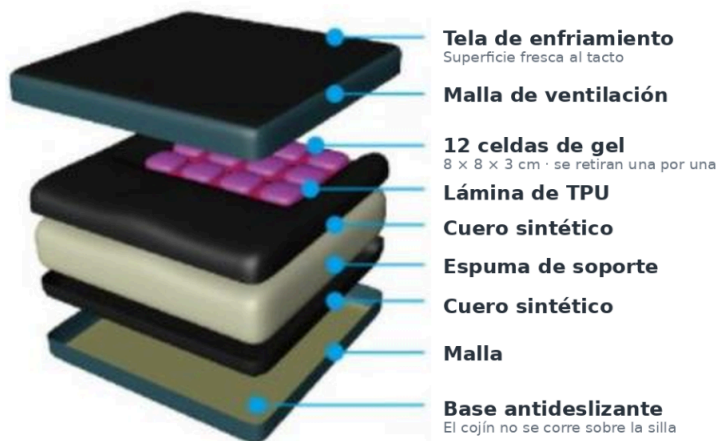
REFERENCIA	MEDIDAS (ANCHO × FONDO × ALTO)	PESO DEL COJÍN	PESO MÁXIMO DEL USUARIO
GHC-SEAT-001	$40 \times 40 \times 7,5$ cm · 12 celdas	3,75 kg	100 kg
GHC-SEAT-001L	$45,5 \times 40 \times 7,5$ cm · 15 celdas	4,15 kg	100 kg

Elija el ancho según la silla: el cojín debe cubrir el asiento sin sobresalir por los bordes. Un cojín más ancho que el asiento dobla sus bordes y empeora la postura.

CÓMO ESTÁ HECHO Y CÓMO SE CONFIGURA

Las capas del cojín y el manejo de las celdas

4 CÓMO ESTÁ HECHO POR DENTRO

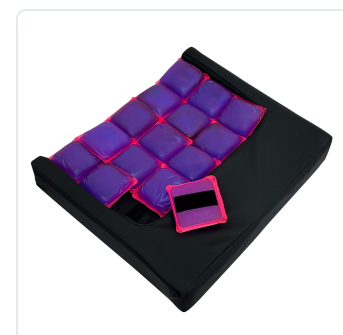


- **Superficie.** Funda exterior microclimática en poliéster con elastano y revestimiento interno impermeable, lavable a máquina. Debajo, malla de ventilación y las celdas de gel: 12 o 15 según la talla.
- **Núcleo.** Lámina de TPU, cuero sintético y espuma de soporte contorneada. La espuma va con doble funda interior, para que ningún derrame llegue a mojarla.
- **Base.** Cuero sintético, malla y base antideslizante, para que el cojín no se corra sobre el asiento de la silla.

Ilustración de la talla de 40 x 40 cm, con 12 celdas. La talla de 45,5 x 40 cm lleva 15.

5 CÓMO RETIRAR Y REPONER LAS CELDAS

- 1 **Siga la indicación del equipo de salud.** él define qué celdas se retiran según la ubicación y el tamaño de la lesión.
- 2 **Abra la funda y localice la zona.** con el cojín sobre una superficie plana, identifique las celdas que quedan bajo la lesión: por ejemplo, las del isquion derecho.
- 3 **Retire las celdas indicadas.** despréndalas una por una del velcro, sin forzarlas ni usar herramientas.
- 4 **Guarde las celdas retiradas.** en un lugar limpio y seco, lejos del sol y de objetos punzantes. Las necesitará cuando la lesión cierre.
- 5 **Cierre la funda y verifique.** con el usuario sentado, compruebe que la lesión queda sobre el hueco sin celdas. Cuando el equipo lo indique, devuelva las celdas a su lugar y verifique que queden bien adheridas.



Cada celda se desprende del velcro y se vuelve a poner

Nunca deje el cojín con celdas faltantes por fuera de la configuración indicada por el equipo de salud: un hueco mal ubicado concentra la presión en sus bordes.

COLOCACIÓN Y ADVERTENCIAS

Cómo colocarlo y cómo comprobarlo

6 COLOCACIÓN EN CINCO PASOS

- 1 **Oriente el realce hacia adelante.** el realce preisqual va al frente y la base antideslizante contra el asiento.
- 2 **Configure las celdas.** todas en su lugar para prevención; si hay una lesión, solo las retiradas que indique el equipo de salud.
- 3 **Céntrelo en la silla.** las cuñas laterales por fuera de los muslos y la línea media del cojín alineada con la del usuario.
- 4 **Siente al usuario hasta el fondo.** la pelvis contra el respaldo y los isquiones por detrás del realce preisqual.
- 5 **Haga la prueba de la mano y revise la piel.** como se explica abajo, y revise la piel a diario.

La prueba de la mano

Con el usuario sentado en su postura habitual, deslice la mano abierta por debajo del cojín, con la palma hacia arriba, bajo la prominencia ósea más baja. **Debe quedar material entre su mano y el hueso.** Si siente el isquion contra la base, el usuario tocó fondo: revise que las celdas estén bien adheridas y la configuración sea la indicada; si persiste, consulte al equipo de salud. Repita la prueba cada vez que cambie la configuración de las celdas.

Este cojín no reemplaza los cambios de posición. Reparte la carga, pero el tejido sigue comprimido mientras el usuario está sentado. Cambie el apoyo —inclinarse adelante o a un lado, levantarse— con la frecuencia que indique el equipo de salud, y revise a diario isquiones, sacro, cóccix y trocánteres: si un enrojecimiento no desaparece 30 minutos después de retirar la presión, suspenda el uso y consulte al profesional tratante.

7 ADVERTENCIAS

- **No supere 100 kg.** Por encima del límite el cojín toca fondo aunque esté nuevo.
- **Cuidado con los objetos cortopunzantes:** una celda perforada pierde gel y debe reemplazarse.
- Manténgalo lejos del sol directo y de fuentes de calor.
- **Use siempre la funda** y no apile otra almohada encima ni debajo.
- **Uso individual:** no se comparte sin desinfección previa.

8 LIMPIEZA

La funda: se retira y es lavable a máquina. No la planche.

Celdas y base: paño húmedo con jabón neutro; seque a la sombra. No las sumerja ni use solventes.

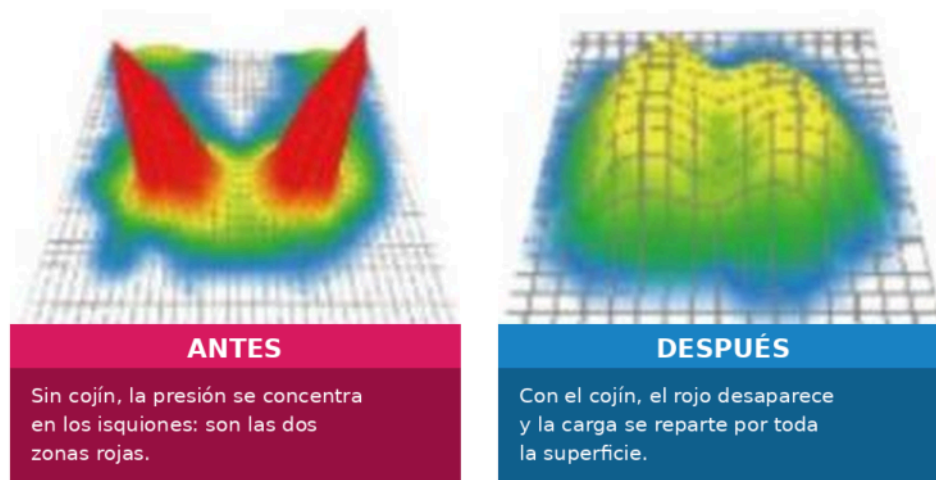
9 CUÁNDO CAMBIAR

- Una celda tiene fuga o perdió el gel: reemplácela.
- Las celdas ya no quedan adheridas al velcro.
- La prueba de la mano da fondo con la configuración correcta.
- La espuma perdió su contorno o la funda ya no es impermeable.

CUIDADO, DESEMPEÑO Y GARANTÍA

Limpieza, vida útil y respaldo del producto

10 MAPA DE PRESIONES



Mapa del fabricante sobre un paciente de 175 cm y 100 kg. El resultado varía según el peso, la postura y el ajuste de las celdas.

11 ESPECIFICACIONES

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Superficie	Celdas independientes de gel fluido de 8 × 8 × 3 cm, removibles: 12 en GHC-SEAT-001 y 15 en GHC-SEAT-001L
Núcleo	Espuma de poliuretano Bestabsorb® contorneada, con cuñas laterales y realce preisquial
Funda	Poliéster con elastano, revestimiento interno impermeable, lavable a máquina; doble funda interior sobre la espuma
Medidas y peso	40 × 40 × 7,5 cm · 3,75 kg (GHC-SEAT-001) · 45,5 × 40 × 7,5 cm · 4,15 kg (GHC-SEAT-001L)
Peso máximo del usuario	100 kg

12 GARANTÍA

Grand Healthcare Colombia S.A.S. responde por este producto durante **un (1) año** contado desde la entrega al consumidor, reparando o cambiando cualquier pieza que presente fallas en condiciones normales de uso o defectos de fabricación. Este término no sustituye ni limita la garantía legal prevista en la **Ley 1480 de 2011**. No cubre daños por uso distinto al descrito en este manual, incumplimiento de las pautas de limpieza, exposición al sol o al calor, ni cortes o perforaciones por objetos cortopunzantes. Conserve la factura.

REGISTRO DE CELDAS E IDENTIFICACIÓN

Para el equipo de salud que hace el seguimiento

13 REGISTRO DE CONFIGURACIÓN DE LAS CELDAS

Anote cada cambio en la configuración. Ubique las celdas con esta numeración, vista desde arriba con el respaldo de la silla en la parte superior:

GHC-SEAT-001 · 40 × 40 · 12 CELDAS
RESPALDO

1	2	3	4
5	6	7	8
9	10	11	12

FRENTE · RODILLAS

GHC-SEAT-001L · 45,5 × 40 · 15 CELDAS
RESPALDO

1	2	3	4	5
6	7	8	9	10
11	12	13	14	15

FRENTE · RODILLAS

FECHA	CELDA RETIRADA	MOTIVO Y UBICACIÓN DE LA LESIÓN	INDICÓ (NOMBRE)	REPOSICIÓN

14 IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

IMPORTA Y COMERCIALIZA

Grand Healthcare Colombia S.A.S.

NIT 901.044.954-9 · Calle 75 # 23-09, Bogotá D.C.

REGISTRO SANITARIO INVIMA

2017DM-0016822 · Marca Grand Healthcare

Dispositivo no invasivo, Clase I · vigente hasta el 13 de septiembre de 2027

FABRICANTE

Well Lands Enterprise Co., Ltd.

Espuma de poliuretano ensayada por SGS bajo RoHS: sin metales pesados ni ftalatos regulados

REFERENCIA Y LOTE

GHC-SEAT-001 · GHC-SEAT-001L

Referencia y lote impresos en la etiqueta del producto

REPORTE DE EVENTOS ADVERSOS — TECNOVIGILANCIA

Repórtelo a info@grandhealthcare.com.co o al **311 885 8888**. Grand Healthcare Colombia lo notificará al programa nacional de tecnovigilancia del INVIMA conforme a la Resolución 4816 de 2008.

FUNDAS DE REEMPLAZO Y SOPORTE

PBX (601) 285 1383 · WhatsApp 311 885 8888 · www.grandhealthcare.co — la atención de garantía y el suministro de repuestos no dependen del punto donde haya comprado el producto.