

COJÍN ERGOGEL ANATÓMICO

Base de espuma de poliuretano contorneada con gel de silicona desde la zona isquiática hasta el nivel femoral, para la prevención y el tratamiento de úlceras por presión

DOS TAMAÑOS — 42 × 42 × 7 cm y 46 × 43 × 7 cm · soporta hasta 100 kg

El Ergogel combina una **base de poliuretano de alta resiliencia**, contorneada con cuñas laterales y realce preisquial, con una **capa de gel de silicona flexible y líquido** integrada en la superficie.

Lo que lo distingue de otros cojines de gel es **dónde está el gel**. No se limita al hueco donde se apoyan los isquiones: se prolonga hacia adelante hasta el nivel femoral, de modo que la carga se reparte a lo largo de todo el contacto entre el cuerpo y el asiento, y no solo en el punto de mayor riesgo.



Gel de silicona en U sobre base de espuma contorneada y canal central de descarga

La base aporta el **posicionamiento**: las cuñas laterales y el soporte del trocánter mayor mantienen la pelvis nivelada, y el contorno medial alinea los muslos. El gel aporta la **amortiguación**: se desplaza bajo las prominencias óseas y amplía el área de contacto. Toda la superficie va sellada con una **película protectora de poliuretano transparente**, fácil de limpiar y adecuada para usuarios incontinentes, e incluye cubierta impermeable.

- ✓ **Indicación clínica:** personas que permanecen sentadas periodos prolongados y requieren **prevención y tratamiento** de úlceras por presión con control postural. La superficie sellada lo hace especialmente adecuado para **usuarios con incontinencia**, donde la humedad es un factor de riesgo añadido sobre la piel.

USO PREVISTO

Silla de ruedas

Usuarios que pasan la mayor parte del día sentados y necesitan a la vez protección cutánea y estabilidad pélvica.

Usuarios con incontinencia

Película de poliuretano y cubierta impermeable: la superficie se limpia sin que la humedad alcance el interior.

Oficina y conducción

Sedestación prolongada en silla de trabajo o asiento de vehículo, con la postura fija muchas horas.



Uso clínico, domiciliario y laboral.

Indicado para usuarios de silla de ruedas, personas mayores, trabajadores de oficina y conductores. Se entrega con cubierta impermeable, en dos anchos para ajustarse al asiento del usuario.

DATOS CLAVE

7 cm

altura del cojín

100 kg

peso soportado

Isquion → fémur

recorrido cubierto por el gel

42 y 46 cm

dos anchos disponibles

ISO 13485:2003 · FDA · UL US LISTED · CE

GRAND HEALTHCARE COLOMBIA S.A.S. · Calle 75 # 23-09, Bogotá, Colombia · Tel: 571 236 9962 · Cel: 311 885 8888

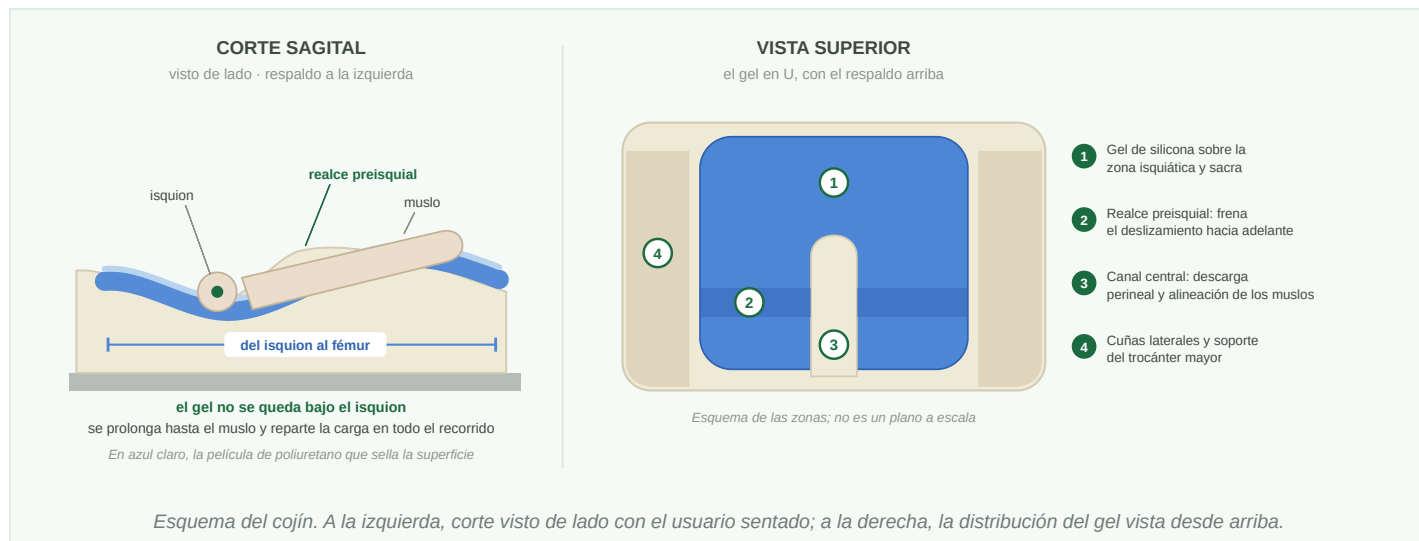
Email: info@grandhealthcare.com.co · Web: www.grandhealthcare.com.co

Este documento es de uso estrictamente profesional, clínico e institucional. Distribución Autorizada. Página 1 de 4.

EL GEL NO SE QUEDA BAJO EL ISQUIÓN

Repartir la carga sobre todo el contacto, no solo amortiguar el punto donde duele

Un cojín de gel convencional coloca el material justo bajo las tuberosidades isquiáticas. Eso amortigua el punto crítico, pero deja el resto del muslo apoyado sobre una superficie más firme, y la transición entre ambas zonas crea un escalón de presión. En el Ergogel el gel **se prolonga desde la zona isquiática hasta el nivel femoral**, así que el muslo entero participa en soportar el peso.



QUÉ HACE CADA ELEMENTO

ELEMENTO	QUÉ HACE	POR QUÉ IMPORTA
Gel de silicona en U	Se desplaza bajo las prominencias óseas, desde el isquion hasta el fémur	Amplía el área de contacto y elimina el escalón de presión entre glúteo y muslo
Realce preisqual	Resalte de la base situado por delante de los isquiones	Frena el deslizamiento de la pelvis hacia adelante, principal origen del cizallamiento
Canal central	Descarga la zona perineal y separa los muslos	Alinea las piernas en la línea media y evita el apoyo directo sobre tejidos sensibles
Cuñas laterales	Sostienen el muslo y el trocánter mayor	Mantienen la pelvis nivelada y dan estabilidad lateral en las transferencias

i Presión y cizallamiento no son lo mismo. La presión aplasta el tejido contra el hueso; el cizallamiento lo estira y desgarran en profundidad cuando el cuerpo se desliza y la piel se queda pegada al asiento. Un cojín puede bajar la presión y aun así permitir que el usuario resbale. Por eso el Ergogel actúa sobre las dos cosas: el **gel** se ocupa de la presión y el **realce preisqual**, del deslizamiento.

1 SUPERFICIE SELLADA E INCONTINENCIA

La humedad mantenida sobre la piel la reblandece y la vuelve mucho más vulnerable a la presión y al roce. En un usuario incontinente, ese factor pesa tanto como la presión misma. El Ergogel responde con dos barreras: la película de poliuretano que sella el bloque y la cubierta impermeable exterior.

Película de poliuretano

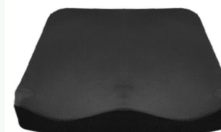
Revestimiento transparente sobre el gel y la espuma: impide que los líquidos alcancen el interior del cojín.

Cubierta impermeable

Se retira para limpiar. Protege el bloque y es la primera barrera frente a fluidos.

Limpieza sencilla

Superficie lisa y sin costuras expuestas: se limpia con paño y jabón neutro, sin absorber.



Cubierta impermeable incluida

2 CÓMO COLOCARLO EN 5 PASOS

1 Oriente el canal hacia adelante

El extremo cerrado del gel va atrás, bajo los isquiones, y el canal central abre hacia el frente. Al revés, el realce preisqual queda detrás y pierde su función.

2 Céntrelo en la silla

El canal central alineado con la línea media del usuario y las cuñas laterales por fuera de los muslos.

3 Siente al usuario hasta el fondo

La pelvis contra el respaldo, con brazos y pies apoyados. Los isquiones deben quedar detrás del realce preisqual, no encima.

4 Haga la prueba de la mano

Deslice la mano bajo el cojín, palma hacia arriba, en la vertical del isquion. Debe quedar material entre su mano y el hueso: si lo siente contra la base, **el cojín tocó fondo**.

5 Reposicione y revise la piel

Favorezca los cambios de peso y limite el tiempo sentado de corrido. Revise isquiones, sacro y trocánteres al menos una vez al día.

! REVISE LA PIEL A DIARIO. Ningún cojín reemplaza los cambios de posición. Inspeccione isquiones, sacro, cóccix y trocánteres al menos una vez al día; **si un enrojecimiento no desaparece 30 minutos después de retirar la presión, suspenda el uso** y consulte al profesional tratante. Espuma de poliuretano ensayada por SGS bajo RoHS: sin metales pesados ni ftalatos regulados.

CUÁNDO NO ES EL COJÍN INDICADO

Sin cambios de posición

Ningún cojín estático basta si el usuario no hace cambios de peso ni tiene quien lo reposicione.

Peso superior a 100 kg

Por encima del límite declarado el cojín toca fondo y deja de proteger. Consulte una superficie bariátrica.

Toca fondo en la prueba

Si el hueso se siente contra la base pese a estar bien colocado, el cojín ya no cumple su función: reemplácelo o escale.



GHC-SEAT-003 · 42 × 42 × 7 cm



GHC-SEAT-003L · 46 × 43 × 7 cm

ISO 13485:2003 · FDA · UL US LISTED · CE

GRAND HEALTHCARE COLOMBIA S.A.S. · Calle 75 # 23-09, Bogotá, Colombia · Tel: 571 236 9962 · Cel: 311 885 8888

Email: info@grandhealthcare.com.co · Web: www.grandhealthcare.com.co

Este documento es de uso estrictamente profesional, clínico e institucional. Distribución Autorizada. Página 3 de 4.

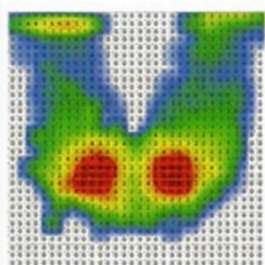
3 REFERENCIAS, TAMAÑOS Y ESPECIFICACIONES

REFERENCIA	DIMENSIONES	PESO
GHC-SEAT-003	42 × 42 × 7 cm	2,6 kg
GHC-SEAT-003L	46 × 43 × 7 cm	3,0 kg

Ambas referencias soportan hasta 100 kg. Elija el ancho según las medidas del usuario y de la silla.

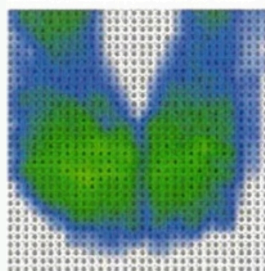
ESPECIFICACIONES	
Base	Poliuretano de alta resiliencia, con cuñas laterales, realce preisquial y canal central
Capa amortiguadora	Gel de silicona flexible y líquido, del isquion al nivel femoral
Revestimiento	Película de poliuretano transparente, con cubierta impermeable incluida
Peso soportado	100 kg
Ensayo de la espuma	SGS RoHS: sin metales ni ftalatos
Certificados	FDA · UL US Listed · CE · ISO 13485:2003

4 MAPA DE PRESIONES



Antes — asiento convencional

dos focos rojos concentrados bajo los isquiones



Después — Ergogel

sin focos rojos: la carga se extiende hacia los muslos

Paciente de referencia: 175 cm / 100 kg / hombre. Ambos mapas cubren la misma superficie, al mismo tamaño; imágenes del fabricante.

LIMPIEZA, MANTENIMIENTO Y ADVERTENCIAS

Cubierta

Retire la cubierta y lávela por separado; no la planche. El cojín debe ser de uso individual.

Bloque

Limpie la película con paño humedecido y jabón neutro; seque a la sombra. No lo sumerja ni use solventes.

Vida útil

Revise que la película no tenga cortes. Un sellado roto deja entrar líquidos y anula la protección.

Advertencias: no use cortopunzantes cerca del cojín; manténgalo alejado del fuego y del sol directo, que degradan la espuma.

Evidencia clínica. La guía internacional EPUAP/NPIAP/PPPIA recomienda una superficie de asiento con redistribución de presión en personas en riesgo (recomendación S2, *fuerte*, certeza moderada) y advierte **no usar cojines tipo rosca o dona**.

Fuentes: EPUAP/NPIAP/PPPIA, Clinical Practice Guideline, sección Seating. · FDA, 21 CFR 801.437. · Datos de producto: Grand Healthcare Colombia S.A.S.