

## ICEROSS SEAL-IN<sup>®</sup> X LOCKING LINER

Vacío elevado de Unity sin necesidad de rodillera también disponible para usuarios de suspensión de bloqueo.

Los beneficios clínicos de una suspensión de vacío y de vacío elevado para amputados son muy conocidos. Sin embargo, muchos prefieren la conexión mecánica para liners de bloqueo (Locking).

### Lanzamiento de los liners Iceross Seal-In X Locking

Con los liners Iceross Seal-In X Locking en conjunto con Icelock<sup>®</sup> 562 Hybrid, los usuarios transtibiales que prefieren una conexión directa y mecánica al encaje ahora podrán experimentar los beneficios del vacío de Seal-In<sup>®</sup> y la suspensión de vacío elevada de Unity<sup>®</sup> de Össur.



ICELOCK 562 HYBRID

Con las mismas membranas móviles características de los liners Iceross Seal-In X, los liners Iceross Seal-In X Locking reducen el pistoneo<sup>1</sup> y mejoran el control rotacional en comparación con la sola suspensión de bloqueo<sup>2</sup>. Además, si se combina con nuestro sistema de bloqueo sin necesidad de rodillera Unity, los usuarios podrán experimentar los beneficios clínicos añadidos de la reducción de fluctuaciones de volumen<sup>3,4</sup>, y una mejora en la simetría de la marcha<sup>3,5</sup> y el equilibrio<sup>6</sup>.

Póngase en contacto con su representante de Össur hoy mismo o visite [www.ossur.com](http://www.ossur.com) para saber cómo los liners Seal-In X Locking puede ayudar a los usuarios a vivir una vida sin limitaciones; Life Without Limitations<sup>®</sup>.



## CARACTERÍSTICAS DEL LINER

- Suspensión Locking y Seal-In
- Silicona Soft DermoGel®
- Tejido funcional sin costuras para facilitar la flexión de la rodilla
- Matriz estabilizadora
- Compatible con todas las opciones de membrana móvil
- Compatible con Unity



\* Easy Glide solo se aplica a las membranas

Información del usuario	
Nivel de amputación:	Transtibial
Nivel de impacto:	Bajo a alto
Información del liner	
Tamaños de liner:	16, 18, 20, 22, 23.5, 25, 26.5, 28, 30, 32, 34, 36, 40, 45
Perfiles de liner:	3 mm y 6 mm
Tamaños de membrana:	20, 22, 24, 26, 28, 30, 32, 35, 38, 41, 44, 47, 51, 55, 60, 65
Matriz:	10 cm

## REFERENCIAS DE PRODUCTO - ICERROSS® SEAL-IN X LINER

N.º de ref.	Descripción	Contenido
I-SXL3XX	Iceross Seal-In X Locking 3 mm	Tamaño de liner XX y perfil de 3 mm
I-SXL6XX	Iceross Seal-In X Locking 6mm	Tamaño de liner XX y perfil de 6mm
I-SXC0XX	Iceross Seal-In X-Classic	Membrana Seal-In X-Classic Ring
I-SXG0XX	Iceross Seal-In X-Grip	Membrana Seal-In X-Grip
I-SXV0XX	Iceross Seal-In X-Volume	Membrana Seal-In X-Volume
I-RXC001	Kit Seal-In X-Classic 26-51	Membranas 10 Seal-In X-Classic
I-RXC004	Kit Seal-In X-Classic 20-65	Membranas 16 Seal-In X-Classic
I-RXG001	Kit Seal-In X-Grip 26-51	Membranas 10 Seal-In X-Grip
I-RXG004	Kit Seal-In X-Grip 20-65	Membranas 16 Seal-In X-Grip
I-RXV001	Kit Seal-In X-Volume 26-51	Membranas 10 Seal-In X-Volume
I-RXV004	Kit Seal-In X-Volume 20-65	Membranas 16 Seal-In X-Volume

## OPCIONES DE MEMBRANA

Use el liner Iceross Seal-In X Locking con cualquiera de las tres opciones de membrana móviles:



### X-Classic

La membrana clásica del día a día



### X-Grip

Para un control rotacional óptimo



### X-Volume

Se adapta a una mayor reducción del volumen

El liner debe usarse con Icelock 562 Hybrid y un encaje hermético. El liner debe usarse con Icelock 562 Hybrid y un encaje hermético.

Seleccione L-562000 para conector Unity preinstalado\*



Seleccione L-562500 para uso con vacío pasivo\*



\* Siempre es posible la reinstalación o el intercambio de conectores.

## REFERENCIAS

- H. Gholizadeh, N. A. A. Osman, M. Kamyab, A. Eshraghi, W. A. B. W. Abas, and M. N. Azam, "Transtibial prosthetic socket pistoning: Static evaluation of Seal-In® X5 and Dermo® Liner using motion analysis system," Clin. Biomech., vol. 27, no. 1, pp. 34–39, 2012.
- Hossein Gholizadeh, Noor Azuan Abu Osman, Arezoo Eshraghi, Sadeeq Ali, The Effects of Suction and Pin/Lock Suspension Systems on Transtibial Amputees' Gait Performance, Plos One, May 2014 | Volume 9 | Issue 5 | e94520
- Board, W. J., Street, G. M. & Caspers, C. A comparison of transtibial amputee suction and vacuum socket conditions. Prosthet. Orthot. Int. 25, 202–209 (2001).
- Goswami, J., Lynn, R., Street, G. & Harlander, M. Walking in a vacuum-assisted socket shifts the stump fluid balance. Prosthet. Orthot. Int. 27, 107–113 (2003).
- Gholizadeh, H., Lemaire, E. D. & Sinitski, E. H. Transtibial amputee gait during slope walking with the unity suspension system. 65, 205–212 (2018).
- Samitier, C. B., Guirao, L., Costea, M., Camos, J. M. & Pleguezuelos, E. The benefits of using a vacuum-assisted socket system to improve balance and gait in elderly transtibial amputees. Prosthet. Orthot. Int. 40, 83–88 (2016).