

# Sello para Protección de Rodamientos y Cajas de Engranajes **30K**

*Avanzado sello de labio para proteger rodamientos y cajas de engranajes*

Los sellos 30K de Chesterton® son sellos de labio de alto rendimiento ideales para aplicaciones dinámicas de sellos rotativos. Estos sellos evitan la penetración de contaminantes externos a la caja y proporcionan un servicio excelente en aplicaciones de rodamientos y cajas de engranajes que utilizan sellos convencionales de labio para aceite.

El sello 30K se fabrica individualmente mediante un proceso exclusivo de maquinado, lo que elimina los costos de herramienta asociados con tamaños nuevos. El sello 30K se ofrece en otros diseños únicos con base en los requerimientos de su aplicación, ya sea que necesite un rascador integrado o que tenga espacio limitado.

El diseño exclusivo del sello de labio 30K está mecánicamente conformado para proporcionar una fuerza de sellado óptima, y está disponible en cuatro tipos de materiales PTFE distintos, desarrollados específicamente para aplicaciones de sellado. Los compuestos PTFE, en conjunto con el diseño del sello, ofrecen una excelente compatibilidad con los fluidos y un rendimiento excepcional.

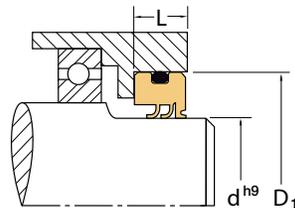


- *El sello de labio de alto rendimiento evita que los contaminantes entren en la caja*
- *Los diseños mecánicamente conformados proporcionan una fuerza de sellado óptima para extender el tiempo medio entre reparaciones*
- *El proceso de maquinado permite la flexibilidad de crear cualquier tamaño sin el costo de herramienta*
- *El sello o-ring estático evita la rotación y facilita la instalación*
- *Los materiales exclusivos permiten su uso en toda la planta*

## ESPECIFICACIONES

Material (combinación) (adaptadores/anillos selladores)	Rango de tamaños mm (pulg.)	Temperatura °C (°F)	Velocidad m/s (pies/min)	Presión bar (psi)	Recomendaciones de uso	Superficie de acople (Rockwell C)
AWC100 (PTFE) Poliimida	19 a 203 (0,750 a 8)	-30 a 149 (-20 a 300)	Hasta 20 (4000)	0,7 (10)	Excelentes en seco Excelentes para baja viscosidad No para agua o vapor	≥45
AWC300 (PTFE) Molibdeno y vidrio					Excelentes para alta viscosidad Buenos en seco y buenos en agua	≥55
AWC400 (PTFE) Carbón y grafito					Excelentes en agua Buenos en seco y para baja viscosidad	≥55
AWC510 (PTFE) Mineral (listado por FDA)					Excelentes en seco Buenos en agua y vapor No para derivados del petróleo	≥45

El rendimiento depende de condiciones concurrentes que incluyen dureza del eje, aspereza de la superficie del eje, material, lubricación, temperatura y presión.



## PERFILES DEL PRODUCTO:



### Para hacer un pedido:

Perfil del producto: \_\_\_\_\_

Material: \_\_\_\_\_

Diámetro del vástago o pistón (d): \_\_\_\_\_

Diámetro del núcleo (D<sub>1</sub>): \_\_\_\_\_

Altura de la ranura (L): \_\_\_\_\_



## SOLUCIONES GLOBALES, SERVICIO LOCAL

Desde el momento de su creación en 1884, Chesterton ha satisfecho con éxito las necesidades críticas de una base de clientes muy diversa. Hoy en día, tal como ha sucedido siempre, los clientes cuentan con las soluciones de Chesterton de aumento de la confiabilidad de los equipos, optimización del consumo de energía y suministro de apoyo y servicio técnico a nivel local, dondequiera que se encuentren en el mundo.

Las capacidades globales de Chesterton incluyen:

- Prestar servicio a plantas en más de 100 países
- Operaciones globales de fabricación
- Más de 500 oficinas de ventas y centros de servicio en todo el mundo
- Más de 1200 especialistas y técnicos locales de servicio especialmente capacitados

Visite nuestro sitio web en  
[www.chesterton.com](http://www.chesterton.com)

Los certificados ISO de Chesterton están disponibles en [www.chesterton.com/corporate/iso](http://www.chesterton.com/corporate/iso)

Los datos técnicos reflejan los resultados de pruebas de laboratorio y tienen la intención de indicar solamente características generales. A.W. CHESTERTON COMPANY RENUNCIA A LA RESPONSABILIDAD DE TODA GARANTÍA EXPRESA O IMPLÍCITA, INCLUSO GARANTÍAS DE COMERCIALIZACIÓN E IDONEIDAD PARA UN PROPOSITO O USO PARTICULAR. LA RESPONSABILIDAD, SI HAY ALGUNA, SE LIMITA ÚNICAMENTE AL REEMPLAZO DEL PRODUCTO. CUALQUIER IMAGEN AQUÍ CONTENIDA ES ÚNICAMENTE PARA PROPOSITOS GENERALES ILUSTRATIVOS O ESTÉTICOS, Y NO TIENE LA INTENCIÓN DE DIVULGAR NINGUNA INFORMACIÓN O AVISO DE INSTRUCCIÓN, SEGURIDAD, MANEJO O USO REFERENTE A NINGÚN PRODUCTO O EQUIPO. POR FAVOR CONSULTE LAS HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD DE MATERIALES, HOJAS DE DATOS DE PRODUCTOS Y/O ETIQUETAS DEL PRODUCTO CORRESPONDIENTES PARA VER LAS INSTRUCCIONES SOBRE EL USO, ALMACENAMIENTO, MANEJO Y ELIMINACIÓN SEGUROS DE LOS PRODUCTOS O CONSULTE CON SU REPRESENTANTE DE VENTAS DE CHESTERTON DE LA LOCALIDAD.



DISTRIBUIDO POR:

860 Salem Street  
Groveland, MA 01834 USA  
Teléfono: 781-438-7000  
Fax: 978-469-6528  
[www.chesterton.com](http://www.chesterton.com)

© A.W. Chesterton Company, 2013. Todos los derechos reservados.  
® Marca registrada propiedad de A.W. Chesterton Company y  
licenciada por ella en EE.UU. y en otros países.

FORM NO. ES22251

30K PDS - SPANISH

PRINTED IN USA 4/13