

Sellos de vástagos de cilindros hidráulicos Cat[®]



Los sellos de labio, amortiguadores y en "U" están diseñados para trabajar juntos y proporcionar rendimiento de sellado óptimo en los sistemas hidráulicos Cat.

Mejores diseños, mejor material, mejor valor.

Cuando sea el momento de realizar reparaciones, no debe pasar por alto ninguna pieza, sin importar su tamaño. Incluso las piezas tan pequeñas como los sellos tienen un gran impacto en el rendimiento, el control de contaminación y los costos de operación de la máquina. Esa es la razón por la que la selección de los sellos correctos es tan importante y por la que Caterpillar se dedica a diseñar los mejores sellos de la industria.

Los sellos de vástago Cat están diseñados para trabajar juntos con el fin de entregar rendimiento de sellado óptimo y menores costos de operación en los sistemas hidráulicos Cat, algo que arriesga cuando compra otras marcas de sellos. Todos los sellos de vástago Cat—de labio, en "U" y amortiguadores—se fabrican con un material de uretano exclusivo y diseños patentados.

Cuando necesite nuevos sellos de vástago de cilindros hidráulicos, no instale cualquier sello. Recorra a nuestros servicios para obtener sellos Cat originales. Descubra la diferencia que hace el mejor diseño y el mejor material.

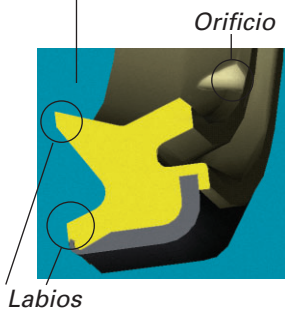
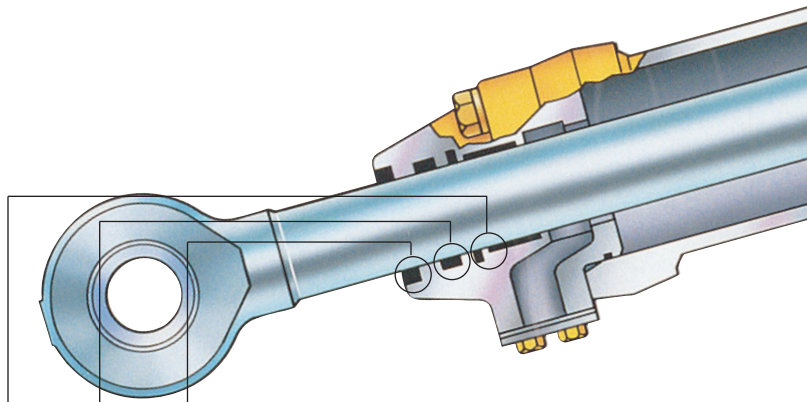
Caterpillar.
La diferencia es lo que cuenta.™

La red de distribuidores Cat define el respaldo al producto de calidad mundial. Ofrecemos soluciones apropiadas de piezas y servicio, cuando y donde las necesite.

La red de distribuidores Cat, con expertos altamente capacitados, mantiene toda su flota funcionando para obtener el máximo rendimiento de su inversión en equipo.

CATERPILLAR[®]

Sellos de vástagos de cilindros hidráulicos Cat



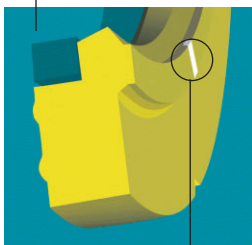
Sello de labio

Los sellos de labio Cat tienen un diseño de labio doble patentado que proporciona contacto óptimo con el vástago para evitar la entrada de contaminantes. Los orificios moldeados en el radio del labio interno ayudan a evitar que estos sellos se muevan durante la operación.



Sello en "U"

Los sellos en "U" Cat también tienen labio doble. Este diseño asegura el contacto uniforme del labio del sello de aceite, lo que ayuda a entregar rendimiento y vida útil máximos. Los sellos en "U" Cat trabajan junto con los sellos amortiguadores para optimizar el rendimiento de sellado mientras minimizan la acumulación de presión.



Sello amortiguador

Los sellos amortiguadores Cat duran más gracias a que están diseñados para activarse por presión. A diferencia de los sellos amortiguadores por compresión, estos sellos Cat ejercen presión en el vástago, sólo cuando es necesario. Y gracias a que los orificios de ventilación proporcionan un conducto para que la presión alta se alivie de vuelta en el cilindro, los sellos amortiguadores Cat minimizan la acumulación de presión, lo que reduce la falla del sello en "U".

Para obtener más información acerca de los sellos de vástagos de cilindros hidráulicos Cat o de otras necesidades de sistemas hidráulicos, consúltenos hoy o visite nuestro sitio web en www.cat.com.

Mejor diseño

Los sellos de labio, sellos amortiguadores y sellos en "U" Cat tienen mejoras de diseño que aumentan el rendimiento, reducen las fugas y prolongan la vida útil de los sellos.

Mejor material

Los sellos de vástago de cilindros hidráulicos Cat tienen un material de uretano exclusivo que proporciona rendimiento mejorado comparado con el material usado en los sellos anteriores. Este material exclusivo proporciona:

- *Mejor ajuste de compresión.*
El ajuste de compresión mide la capacidad de un material de regresar a su forma original después de la compresión. El material de uretano Cat ofrece una mejora hasta de 25% en las capacidades de ajuste de compresión comparado con los materiales anteriores, sin sacrificar la resistencia a la tracción o los niveles de dureza del sello.
- *Aplicación para temperaturas de mayor gama.*
Los sellos de vástago de cilindros hidráulicos Cat pueden trabajar en una gama más amplia de temperaturas de operación que los diseños anteriores, sin degradación del sello.

Mejor valor

En nuestro taller, el reemplazo de los sellos de cilindros hidráulicos significa más que instalar sellos nuevos. Para ayudarle a aprovechar la vida útil completa de los nuevos sellos, rectificamos ligeramente los tubos de los cilindros. También practicamos el control de contaminación, tenemos herramientas para el armado y desarmado apropiado, rearmamos según las especificaciones y tenemos capacidad para efectuar pruebas de presión.