

BUJES Y SELLOS **RiverTough**

Fabricados para navegación
fluvial y costera



THORDON
THORDON BEARINGS INC.

CERO CONTAMINACIÓN | ALTO RENDIMIENTO | BUJES Y SISTEMAS DE SELLOS

QUITE EL TRABAJO DEL BOTE DE TRABAJO



Alta confiabilidad



Entregas rápidas



Fácil instalación



Elimina el mantenimiento



Equipo experimentado a lo largo de vías navegables interiores y de costas de golfos.



Ahorra dinero
Reduce costos operativos



Cientos de referencias acerca de su desempeño en vías fluviales o de aguas interiores navegables.

Sello TG100

Sello de emergencia para regreso seguro a puerto.

Una característica única del TG100 es que el sello de emergencia le permite regresar de manera segura al puerto más cercano si alguna vez se daña el sello principal.

Sellos para ejes sin mantenimiento

El sello TG100 está diseñado para funcionar sin necesidad de piezas para repuesto o mantenimiento entre los periodos de atraque del buque. El fuelle elastomérico al igual que el sello de emergencia tienen una vida útil ilimitada, lo que reduce aún más la necesidad de costosos Kits para reparación. La combinación de estas características con el uso de caras de silicio en los conjuntos estacionario y fijo del sello, permiten al TG100 eliminar el costo de mantenimiento en su embarcación de trabajo.



Bujes del eje de cola RiverTough

Larga vida útil de los bujes en las condiciones de operación más severas

Los bujes RiverTough funcionan en combinación con camisas templadas con NCB ThorSleeves, superan a los bujes de caucho por un factor de dos o más en las condiciones de aguas de operación más abrasivas. Los propietarios de embarcaciones de trabajo, empujadores y remolcadores que operan en sistemas de vías navegables en EE. UU. confirman una mayor vida útil. Pero no confíe en nuestras palabras: ¡pregúnteles a nuestros usuarios!

Ahorre Dinero

Es un hecho. Las embarcaciones de trabajo que operan con bujes del eje de cola RiverTough son más confiables: operan más tiempo, requieren menos mantenimiento y menos períodos en dique seco o menos trabajos de reparación en astillero. ¡Esto significa menos dinero gastado y más dinero ganado!



“

Después de cuatro años de operación en el mar y con varadas en la playa en un entorno de agua mezclada con arena, el desgaste de los bujes RiverTough es mínimo en las embarcaciones tipo LCU (Landing Craft Units, embarcaciones para desembarco de tropas en tierra). El servicio y la operación con las mejoras han sido buenos, y los ejes de camisa templada y los bujes RiverTough no necesitan reemplazo. Se esperan otros cuatro años de vida útil sin problemas con los sistemas mejorados. Las mejoras de CCD desarrolladas dieron como resultado una vida útil de los componentes significativamente más larga y ahorros de costos significativos.”

**Carderock Division Det Norfolk,
Combatant Craft Department (CCD),
Code 23, US Naval Sea Systems Command, U.S.A.**

“Debido a las difíciles condiciones de operación en el río Magdalena, los bujes del eje de cola que utilizamos experimentan desgaste excesivo. Por esta razón, decidimos comenzar a usar bujes RiverTough de Thordon. Después de una instalación y alineación exitosas, pudimos aumentar la confiabilidad y extender el período de reemplazo de los bujes.”

**Pablo Gutierrez, Managing Director
Naviera Central, a Seacor Company, Colombia**

”

Bujes del brazo de la caña del timón ThorPlas-Blue

Operación confiable

Garantizar un funcionamiento confiable de todos los equipos instalados sobre la línea de flotación es un problema difícil para la tripulación de cualquier buque. Originalmente desarrollado para reemplazar los bujes de bronce engrasados, ThorPlas-Blue es de lubricación permanente. Los lubricantes en el polímero homogéneo aseguran un coeficiente de fricción bajo y estable, incluso cuando el buje se desgasta, a la vez que ofrece una larga vida útil sin mantenimiento.

Alta capacidad de carga

ThorPlas-Blue se utiliza para reemplazar bujes engrasados de alta carga, capaces de soportar presiones de hasta 6527 psi (45MPa)..

Bujes de timón ThorPlas-Blue

Operación sin grasa

ThorPlas-Blue ofrece baja fricción y larga vida útil del buje sin usar grasa. No se requiere mantenimiento debido a las propiedades autolubrificantes que garantizan un funcionamiento sin problemas. El uso del sello para timón Thorseals no permite el contacto de abrasivos con las superficies del buje y la camisa.

Rendimiento superior

ThorPlas-Blue ofrece una buena estabilidad dimensional con holguras instaladas más estrechas debido a una menor absorción de agua y baja expansión térmica.



Sistema de control del timón ThorPlas-Blue

ThorPlas-Blue se utiliza para reemplazar bujes engrasados de alta carga, capaces de soportar presiones de hasta 6527 psi (45MPa). La operación con ThorPlas-Blue no necesita grasa, con lo que se elimina la tarea de engrasado de la tripulación.

Bujes de timón ThorPlas-Blue, sellos Thorseals y arandelas de empuje

Los bujes para timón ThorPlas-Blue de Thordon operan sin lubricación con grasa o aceite, en ambientes húmedos o secos, en todas las aplicaciones de bujes para timones. Los sellos Thorseals no permiten el contacto de elementos abrasivos los bujes y las camisas. Las arandelas de empuje Thordon SXL tienen un bajo coeficiente de fricción que les permite funcionar sin grasa.

Buje del eje de cola RiverTough

La mayor resistencia en comparación con los bujes de caucho ofrece una alineación más sencilla y menos carga en los bordes (instalación con una relación L/D de 3:1 en comparación con la relación 4:1)

Camisas ThorSleeve

Las camisas no corrosivas y templadas para ofrecer un rendimiento superior cuando operan en combinación con los bujes del eje de cola RiverTough de Thordon y bujes de timón ThorPlas-Blue. Ofrecen una vida útil más larga y menor tiempo de inactividad a lo largo de la vida del buque.

Sello mecánico TG 100

Un sello mecánico de alto rendimiento que ofrece la mejor combinación de resistencia/rigidez y flexibilidad/elasticidad para buques que operan en aguas sucias y abrasivas.

ENFOCADOS EN EL CLIENTE PARA SATISFACER RÁPIDAMENTE SUS NECESIDADES

Servicio rápido y receptivo

Se necesitan productos de calidad para tener éxito global en la industria de bujes y sellos de eje lubricados con agua. También se necesita un gran servicio para mantener la fidelidad de los clientes.

Thordon Bearings Inc. está orientada a responder rápidamente para suministrar soluciones de bujes y sellos de alto rendimiento. ¡Nuestros productos llegan rápidamente, se ajustan bien y duran!

Amplia red de distribución

Thordon Bearings tiene una amplia red de distribución de más de 75 distribuidores en 100 países para suministrar y dar servicio a todos nuestros clientes alrededor del mundo. Las solicitudes no estándar se cumplen con un diseño receptivo de acuerdo con las necesidades del cliente, un mecanizado rápido y una entrega rápida.

Aplicaciones de ingeniería

Los ingenieros de Thordon trabajan estrechamente con los clientes para proporcionar diseños y soluciones innovadores para sistemas de cojinetes y sellos para ejes.

Si bien los sellos TG 100 están diseñados como un producto estándar de fácil instalación, el soporte técnico de instalación está disponible para aquellos casos en los que se requiera una aplicación específica de ingeniería.

Fabricación de calidad

Thordon Bearings Inc. es una empresa familiar con plantas de fabricación y desarrollo de nuevos productos ubicada en Burlington, Ontario, Canadá. Además, operamos una nueva planta para fabricación de vanguardia ubicada en Slupsk, Polonia.

Fabricamos según los requisitos de la norma del sistema de calidad ISO 9001:2008. Contáctenos para conocer nuestras referencias de instalación.

Bujes y sellos de alto rendimiento; servicio líder en la industria

Thordon Bearings es una empresa líder en el diseño, fabricación, suministro e instalación de bujes y sistemas de sellos para ejes de alto rendimiento no contaminantes. Diseñamos todos nuestros productos para que duren toda la vida útil del buque.

Your Authorized Thordon Distributor

THORDON
THORDON BEARINGS INC.

3225 Mainway, Burlington, Ontario L7M 1A6 Canadá

Tel: +1.905.335.1440 Fax: +1.905.335.4033

Correo electrónico: info@thordonbearings.com Sitio web: www.ThordonBearings.com



TBI IWB ESP 05/18
Impreso en Canadá