

# RiverTough®



## MANCAIS PARA EIXOS PROPULSORES

### THORDON

POLUIÇÃO ZERO | ALTA PERFORMANCE | SISTEMAS DE MANCAIS

# MANCAIS THORDON RIVERTOUGH PARA EIXOS PROPULSORES

## **Economia de Dinheiro. Fácil Instalação. Maior Resistência ao Desgaste**

É preciso muita robustez para durar nas águas sujas e abrasivas que os barcos de trabalho, empurradores e rebocadores navegam. Os mancais Thordon RiverTough para eixos propulsores atendem este requisito.

É um fato. Operadores de barcos de trabalho economizam dinheiro e paradas prematuras utilizando os mancais de eixo propulsor Thordon RiverTough de alta resistência ao desgaste e baixa manutenção.

- Apresentam metade (ou menos) do desgaste comparado aos mancais de borracha de alta resistência em águas com detritos abrasivos.
- Elasticidade superior comparada aos mancais de borracha, apresenta maior facilidade de alinhamento e menor carga nas bordas (relação Comprimento/Diâmetro de 3:1 ante 4:1 dos mancais de borracha).
- Os lubrificantes adicionados a formulação do polímero do mancal RiverTough reduzem sua fricção a níveis muito baixos, eliminando significativamente frenagem do eixo e vibração em operação a baixas velocidades.
- Resultados obtidos junto aos operadores de embarcações de trabalho no rio Mississippi mostram baixas taxas de desgaste dos mancais Thordon RiverTough, entre 0,075mm e 0,100mm (0,003" e 0,004") após 6000 a 7000 horas de operação anual.

Fácil instalação tanto para embarcações novas como para reparos. Os mancais Thordon RiverTough podem ser instalados de várias formas, que atendem a diversas necessidades. Você também não precisa esperar. Nosso grande estoque e rede de distribuição mostram que podemos atender os curtos prazos de entrega requeridos na indústria de barcos de trabalho.

## **Thordon Bearings – Soluções de alta Performance**

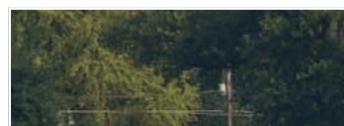
A Thordon Bearings é a líder mundial na fabricação de sistemas de mancais de alta performance resistentes a abrasão. Nossos polímeros oferecem a melhor combinação resistência/rigidez e flexibilidade/elasticidade.

Nós temos mais de 25 anos de experiência trabalhando com barcos de trabalho, empurradores e rebocadores, operando em águas sujas e carregadas de abrasivos, especialmente no sistema de navegação do rio Mississippi nos EUA.

Nossos clientes são nossos melhores porta-vozes...

**AGORA DISPONÍVEL:** Selos mecânicos TG100, para eixos propulsores entre 100mm(4.0") até 305mm (12") operando em água limpa ou suja, carregada de abrasivos.

# RiverTough®



**Fácil de Instalar**



**Fácil de Adquirir**

Grande variedade disponível em estoque





### **Sistema de Leme Sem uso de Graxa,**

Thordon SXL é ideal para os mancais superiores e inferiores do leme e também para o mancal de escora.

Utilize ThorPlas-Blue nas buchas de alta carga do sistema de acionamento do leme.

A operação com mancais sem graxa economiza tempo e dinheiro, eliminando ainda o risco de poluição.



*"Nós escolhemos Thordon RiverThough para esta embarcação porque estes mancais são conhecidos pela longa resistência ao desgaste em águas abrasivas, eles eliminam os problemas que tivemos e ainda eliminam o risco de poluição."*

**Dmitry Kravtsov, Superintendente Técnico  
Fraser River Pile and Dredge GP Inc., Vancouver, Canada**

*"Os mancais Thordon RiverThough mostraram excelente performance aonde foram instalados em nossas embarcações. Nós continuamos a substituir os mancais de borracha pelos mancais Thordon RiverTough em toda nossa frota. Nós também estamos convertendo a maioria das buchas no sistema de leme de nossa frota para ThorPlas Blue."*

**Mark Dufriend, Gerente de Manutenção  
Blessey Marine Service, Inc., Louisiana, USA**

# FOCO NO CLIENTE PARA ATENDER SUAS NECESSIDADES RAPIDAMENTE

## **Serviço Rápido e Responsivo**

É necessário ter produtos de qualidade para obter sucesso mundial na indústria de mancais lubrificados a água. Também é necessário serviço de excelência para manter os clientes retornando.

A Thordon Bearings inc. é orientada para fornecer soluções de selagem e mancais com agilidade. Nossos produtos chegam rápido, montam corretamente e duram!

## **Ampla Rede de Distribuição**

A Thordon Bearings possui uma ampla rede de distribuição para atender nossos clientes globais. Mais de 70 distribuidores em 100 países mantêm em estoque mancais Thordon em medidas usuais e são ainda suportados por estoques regionais e na matriz. Solicitações não usuais são atendidas rapidamente desde o projeto a usinagem e entrega.

## **Engenharia de Aplicação**

Os engenheiros da Thordon trabalham em proximidade aos clientes de forma a fornecer projetos e soluções inovadores. Nós oferecemos engenharia própria, CAD e programa próprio de Dimensionamento e Cálculo de Mancais Thordon, para ajudar no dimensionamento correto de nossos mancais.

Décadas de experiência nos permitem oferecer o suporte técnico correto durante o projeto, a usinagem, a instalação e a operação.

## **Qualidade de Fabricação**

A Thordon Bearings Inc. É uma empresa familiar que opera uma fábrica de última geração para processamento de polímeros e um centro de desenvolvimento de produtos localizada em Burlington, Ontario, Canadá.

Toda nossa fabricação é certificada e segue conforme os requisitos do Sistema de Qualidade da ISO 9001-2008. Entre em contato conosco para referências sobre nossas instalações.

## **Mancais de Alta Performance; Serviço de liderança na Indústria**

A Thordon Bearings é uma empresa líder em projeto, fabricação, fornecimento e instalação de sistemas de mancais de alta performance não poluentes.

**Distribuidor Autorizado**

# THORDON

**Thordon Bearings Inc.**

3225 Mainway, Burlington, Ontario, L7M 1A6 Canada

Tel: +1.905.335.1440 Fax: +1.905.335.4033 Email: [info@thordonbearings.com](mailto:info@thordonbearings.com) Website: [www.ThordonBearings.com](http://www.ThordonBearings.com)



TBIRTP 03/03/2014  
CANADA