

SISTEMAS DE MANCAIS DE LEME SEM USO DE GRAXA



THORDON

POLUIÇÃO ZERO | ALTA PERFORMANCE | SISTEMAS DE MANCAIS & SELOS

NUCA MAIS ENGRAXE SEU SISTEMA DE LEME

UTILIZE MANCAIS THORDON SXL PARA O LEME E THORPLAS-BLUE
PARA OS BRAÇOS DE ACIONAMENTO

Com mais de 40.000 embarcações de experiência nos últimos 30 anos a Thordon conhece sistemas de mancais de leme.

- Os mancais Thordon SXL são recomendados nos mancais inferiores, superiores e pinos, bem como para o mancal de escora.
- Os mancais em ThorPlas-Blue são recomendados para os pontos de alta carga do sistema de açãoamento do leme.

Ambos os produtos trabalham sem graxa, economizando tempo, dinheiro e risco de poluição.

Benefícios

- Elimina o engraxamento e assim reduz a mão de obra, os custos e uma fonte poluente em potencial.
- A natureza elastomérica do SXL resiste ao desgaste por abrasão e não sofre deformação em sua forma.
- Os lubrificantes existentes na formulação do SXL e do Thorplas reduzem a fricção, resultando em uma operação suave sem necessidade de lubrificação.
- Os mancais Thordon operam acima ou abaixo da linha d'água.
- Ambos os materiais SXL e Thorplas são fáceis de usinar para atender as dimensões requeridas.
- A instalação é rápida e fácil utilizando técnicas de inserto a frio(peça resfriada) ou sob pressão(mecânica).
- Aumento de segurança para a tripulação que não necessita realizar o engraxamento do sistema de leme.

SXL

Os material Thordon SXL é um elastômero utilizado como mancal de leme em mais de 4.000 navios. Quando em operação em águas com presença de abrasivos o SXL tende a se deformar e expelir as partículas abrasivas, fazendo com elas passem pelo mancal sem se incrustar em sua superfície, minimizando o desgaste. Graxa e outros tipos de lubrificantes não são necessários. Thordon SXL é ideal nos mancais de posição superior, inferior e nos pinos, assim como no mancal de escora.



ThorPlas-Blue

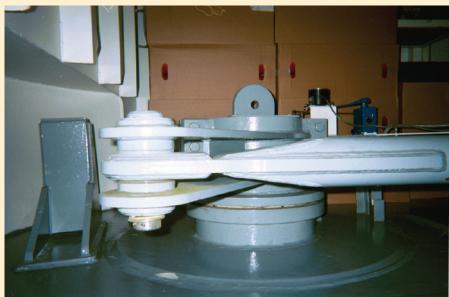
O Thorplas-Blue é um Termoplástico de engenharia que garante uma operação suave e livre de manutenção nos componentes do sistema de direção. É um polímero auto-lubrificante e homogêneo que não requer graxa ou outros tipos de lubrificantes. O Thorplas-Blue opera bem em buchas com alta carga encontradas nos braços e hastes de açãoamento do sistema de leme. O Thorplas-Blue pode ser utilizado em todas as aplicações onde atualmente é utilizado Bronze.



O mancal esférico bipartido(SSB) em Thorplas-Blue soluciona os problemas de desalinhamento no sistema hidráulico de açãoamento do leme. É fácil de ser instalado, opera sem graxa e reduz danos nos pistões e cilindros hidráulicos.



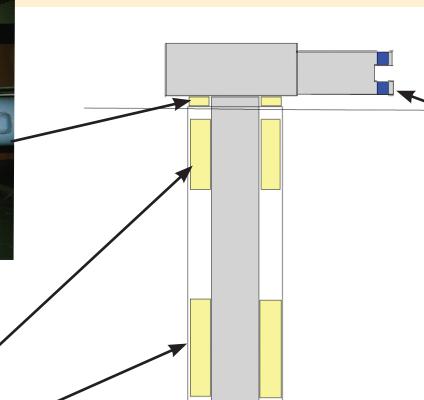
ARRANJO TÍPICO DE LEME EM BARCO DE TRABALHO



SXL para Mancais de Escora.



SXL para os mancais Superior e Inferior bem como para o Pino.



Thorplas-Blue para Braços e Hastes de Ação.

SISTEMAS DE MANCAIS DE LEME SEM GRAXA



A operação sem graxa com Thordon economiza tempo, dinheiro e o risco de poluição

FOCO NO CLIENTE PARA ATENDER SUAS NECESSIDADES COM AGILIDADE

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 com mais de 85 distribuidores em 100 países para atender nossos clientes globais. Solicitações não usuais são atendidas rapidamente desde o projeto à usinagem e entrega do produto.

Engenharia de Aplicação

Os engenheiros da Thordon trabalham em proximidade aos clientes de forma a fornecer projetos e soluções inovadoras. Nós oferecemos engenharia própria, CAD e programa próprio de Dimensionamento e Cálculo de Mancais Thordon, para ajudar no dimensionamento correto dos 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 Website: www.ThordonBearings.com



TBIWBP 6/14
PRINTED IN CANADA