

**THORDON**  
THORDON BEARINGS INC.

**SYSTÈMES DE COUSSINETS POUR  
L'INDUSTRIE NAVALE  
UNE TECHNOLOGIE DE POINTE**



# THORDON VOUS OFFRE DES AVANTAGES CONCRETS DANS LE MONDE ENTIER

## Garantie anti-pollution...

Les systèmes de coussinets THORDON sont conçus pour être non-polluants. Les paliers d'arbre d'hélice COMPAC sont lubrifiés à l'eau de mer. Les paliers de gouvernails, équipements de pont et de plateforme offshore en SXL peuvent tout à fait fonctionner sans lubrification.

## Lubrification à l'eau ou à l'huile...

Les paliers de ligne d'arbre d'hélice sont aussi performants avec une lubrification à l'eau. Contrairement aux paliers métalliques, ils vont continuer à fonctionner même en cas d'infiltration d'eau de mer dans le tube d'étambot.

## Durée de vie plus longue...

Avec ses 25 ans d'expérience, THORDON a fourni un très grand nombre de paliers pour navire et a prouvé qu'ils ont une durée de vie supérieure, comparés aux paliers remplacés.

## Faible friction...

Le couple de démarrage statique et les coefficients de friction dynamique sont tous les deux inférieurs à ceux des autres matériaux communément utilisés dans la marine. Ceci a pour résultat une réduction des bruits, couple et vibration de démarrage, ainsi qu'une durée de vie plus longue.

## Réduction du temps de carénage...

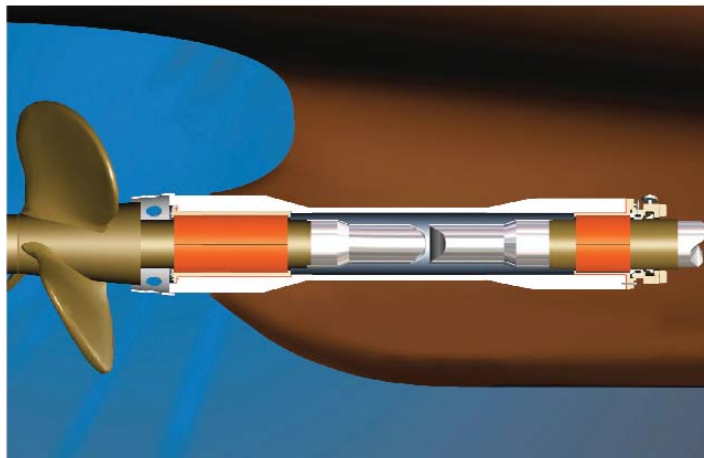
Avec un réseau de plus de 55 distributeurs dans le monde, les produits THORDON sont disponibles très rapidement dans tous les grands ports. Lorsque nécessaire, le délai d'expédition depuis l'usine peut-être réduit à 2 jours. Il n'y a jamais d'attente pour un palier THORDON.

## Forte résistance à l'abrasion...

Grâce à leur propriété élastomère, les paliers THORDON tendent à dévier puis rejeter les particules abrasives. Celles-ci sont ainsi évacuées plutôt que d'être incrustées dans le palier.

## Haute résilience et Résistance aux impacts...

Les charges dues aux coups et impacts tendent à être amorties par la matière élastomère qu'utilise THORDON, sans endommager les paliers.



## Adaptation aux surcharges locales...

Les élastomères THORDON, en se déformant légèrement, absorbent les surcharges locales sur les extrémités de palier, dues à des déformations ou des désalignements de l'arbre. La charge est ainsi répartie éliminant les risques de détérioration du palier.

## Résistance à la corrosion et produits chimiques...

Electriquement inerte, les paliers THORDON résistent à la corrosion de l'eau de mer sur leurs deux faces : intérieure côté arbre et extérieure côté logement.

## Usinage et installation faciles...

Sans amiante, facile à usiner, ne pesant qu'un septième du poids du bronze, les paliers THORDON peuvent être rapidement mis en place par emboîtement à très basse température.

## Conçus pour les hautes pressions...

La technologie de pointe de THORDON en matière de polymères autorise de très hautes pressions, plus de 12 N/mm<sup>2</sup> (1740 psi) pour les paliers de mèche de gouvernail et un ratio longueur/diamètre de 2:1 pour les arbres d'hélice.

## Nombreuses références...

Avec plus de 25 ans d'expérience dans sa production de paliers, THORDON a développé une liste importante de références prestigieuses, disponibles sur simple demande.

## Sociétés de Classification...

THORDON BEARINGS travaille étroitement avec toutes les principales Sociétés de Classification et possède une gamme complète d'homologations.



**THORDON**  
THORDON BEARINGS INC.

3225 Mainway, Burlington, Ontario L7M 1A6 Canada  
Tél: +1.905.335.1440 Télécopier: +1.905.335.4033  
[www.ThordonBearings.com](http://www.ThordonBearings.com)