

# DURAMAX<sup>®</sup> MARINE<sub>LLC</sub>

## *PALIERES DEMONTABLES A DOUELLES TOUT CAOUTCHOUC*

Fiables et économiques

Les paliers en caoutchouc à douelles démontables lubrifiés à l'eau sont un produit exclusif. Ils se distinguent des autres paliers en caoutchouc par leur conception en douelles caoutchouc nitrile qui sont compressées dans leur logement par une bague de pression afin de former un ensemble de palier homogène. Ce procédé garantit un produit fini prêt à être mis en place.



### **alphaver** Marine-Industrie-Equipements

Distribution France et pays francophones

<b>Téléphone</b>	+33 (0)1 43 83 05 59
<b>Fax</b>	+33 (0)1 43 83 96 76
<b>Site Internet</b>	<a href="http://www.alphaver.com">www.alphaver.com</a>
<b>Email</b>	<a href="mailto:info@alphaver.com">info@alphaver.com</a>

## CONCEPTION UNIQUE

Le palier en caoutchouc à douelles démontables a été développé au début des années 60 par l'important fabricant américain de paliers en caoutchouc DURAMAX et par Maprom.

Il est destiné à remplacer les paliers en caoutchouc à collerette et les paliers à douelles caoutchouc et dos en bronze fréquemment utilisés, dont l'inconvénient est d'être beaucoup plus chers.

Des tests réalisés durant une longue période par TNO, l'institut néerlandais de recherche appliquée en sciences expérimentales a permis à DURAMAX d'optimiser le dessin de la surface du palier et d'obtenir de meilleures performances favorables à la formation d'un film hydrodynamique.

## LUBRIFICATION A L'EAU

La lubrification à l'eau présente d'importants avantages. Elle est non-polluante et ne nécessite pas de systèmes d'étanchéité compliqués et onéreux, souvent source de pollution. L'utilisation de l'eau combinée avec le caoutchouc constitue un lubrifiant à faible coefficient de friction.

## INSTALLATION FACILE

L'installation et le remplacement des douelles démontables du palier en caoutchouc de DURAMAX sont particulièrement faciles. Dans la plupart des cas, cela peut être fait sans avoir à démonter l'arbre d'hélice, ce qui se traduit par une économie considérable de temps et d'argent. Le palier en caoutchouc à douelles démontables supporte dans une certaine mesure les déformations de la ligne d'arbre, ainsi que ses vibrations, faisant office d'amortisseur réducteur de bruits, tout en rendant la navigation plus confortable.

## DISPONIBLES SUR STOCK

Les paliers en caoutchouc à douelles démontables existent pour arbres d'hélice d'un diamètre extérieur allant de 63,5 mm (2,5 pouces) à plus de 1000 mm (40 pouces). Nous pouvons livrer sur stock usiné les paliers en caoutchouc à douelles démontables DURAMAX, donner des conseils et fournir des instructions explicites d'installation.

## PRINCIPAUX AVANTAGES :

- lubrifiés par l'eau, donc non polluants
- installation facile
- remplaçables sans démonter l'arbre d'hélice
- amortissement des vibrations, donc navigation plus confortable
- possibilités de vérification améliorées
- logement de palier toujours rectiligne et jamais étagé
- auto-bloquant
- plus d'arbre étagé
- réduction des coûts

Nombreuses références dans des applications commerciales et militaires disponibles chez :

