

Garnitures Mécaniques



Métiers

Marine

Marine

Une référence mondiale

L'homologation Marine Nationale de LATTY® ouvre d'autres marchés comme la Marine Marchande, aussi bien en France qu'à l'export.

Ferries P&O...

De 250 à 680 mm de diamètre, les garnitures Marine répondent à des normes très rigoureuses et des conditions d'utilisation et de maintenance spécifiques.

LATTY® produit ainsi une garniture mécanique de sauvegarde démontable en tout en continuant à assurer l'étanchéité entre l'eau de mer et le bateau grâce à un joint gonflable statique.



Proche du client

La mise en place d'une logique de partenariat avec les fournisseurs potentiels de pompes aux bateaux de la Marine permet d'obtenir des informations en amont et d'effectuer un travail commercial de fond afin de gagner des marchés.

Marine

Cas référent

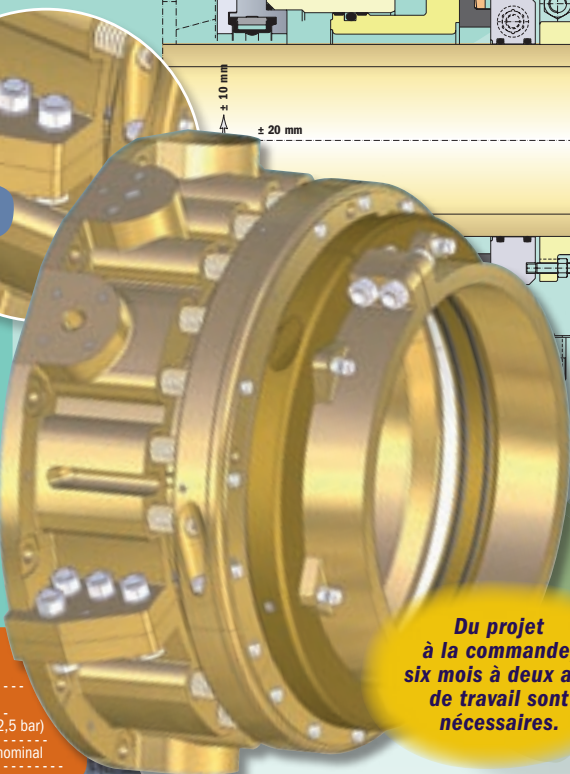
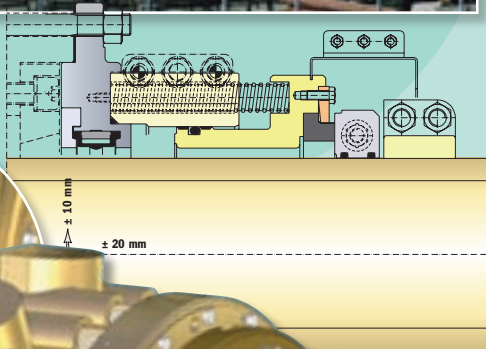
B 31210

Ø 525

Garniture de sortie de ligne d'arbre

Ces garnitures mécaniques reprennent le principe des garnitures de la série B 11000, conçues, et validées pour les applications hautes performances. Sa particularité de conception se situe essentiellement sur la réalisation de l'ensemble des composants en deux parties (sécable).

Fluide à étancher	Eau de mer
Température	32 °C
Pression	0,25 MPa (2,5 bar)
Vitesse	202 tr/min nominal



Du projet à la commande, six mois à deux ans de travail sont nécessaires.

- Cette particularité est impérative dans la définition, afin de réduire les temps d'installation mais également d'intervention.
- Un joint gonflable est intégré à l'ensemble, afin de permettre les inspections, l'entretien, et l'éventuel remplacement des faces de frottement en pleine mer sans contrainte de rentrer en bassin.
- Les faces de frottement sont sélectionnées suivant les exigences Marine (résistance à la corrosion), adaptées à l'environnement (couple électrolytique), aptes à la fabrication en deux parties et de grandes dimensions (diamètre 380 à 690 mm) et enfin des matériaux résistants aux chocs assurent une durée de vie importante.
- La réception des ensembles s'effectue en usine sous le contrôle d'organismes extérieurs pour validation des étanchéités du joint gonflable et des pièces sécables (en deux parties).



Cas référent

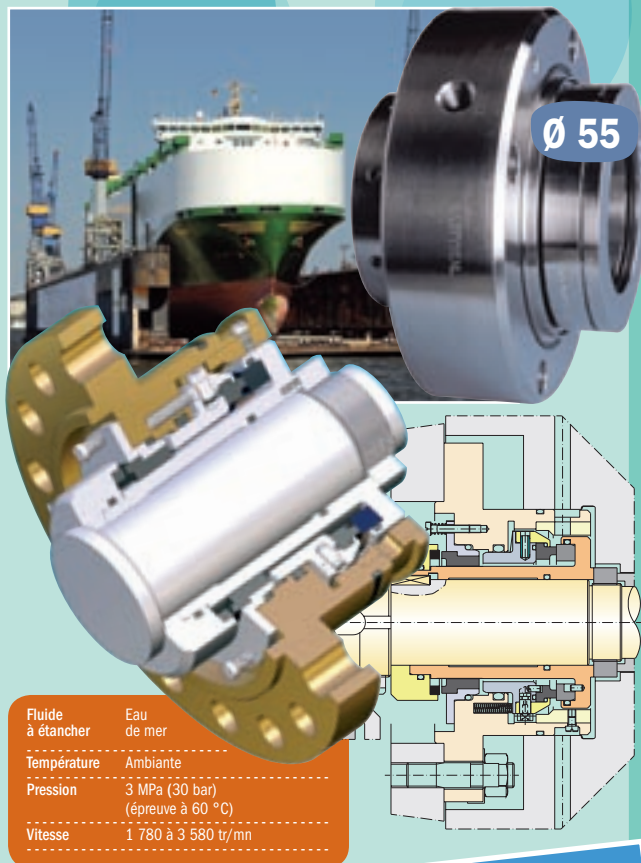
B 11200 A3 + GM de sauvegarde

Garniture mécanique pour pompe embarquée

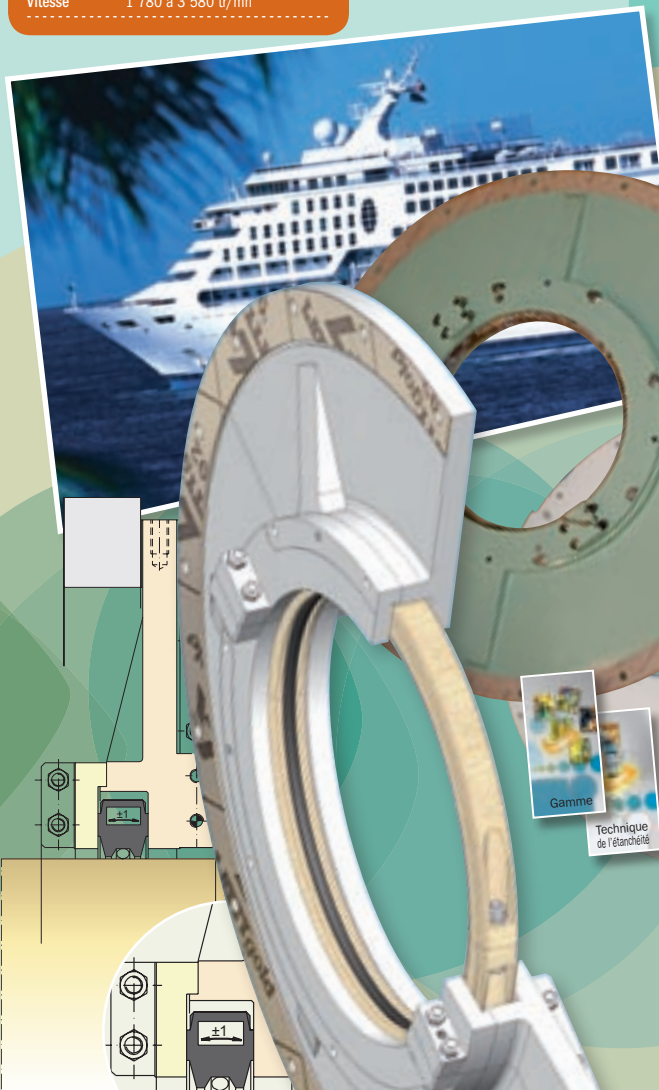
De nombreuses pompes sont embarquées pour des applications diverses mais toujours avec des contraintes ou des particularités de fonctionnement, de niveau de fuite nulle, de sécurité absolue.

Ces exigences nécessitent souvent des conceptions spéciales et adaptées, tel le cas ci-contre, où l'ensemble garniture est composé d'une garniture principale mais également d'une garniture de sauvegarde sans contact.

Cette garniture secondaire, servira de sécurité en cas de rupture de la garniture primaire, le temps de prendre les dispositions de maintenance ou de modifications d'exploitation adaptées.



Fluide à étancher	Eau de mer
Température	Ambiante
Pression	3 MPa (30 bar) (épreuve à 60 °C)
Vitesse	1 780 à 3 580 tr/mn



Cas d'Application

Garniture de Passage de Cloison

Ø 418

Les fonderies sont réalisées avec une exigence de fabrication rigoureuse accompagnées de tests et de contrôles pointus.

Des rapports de fin de fabrication complets sont associés aux fournitures des ensembles.

Les garnitures de passage de cloison sont conçues pour être utilisées sur tous les bâtiments de surface. Elles assurent une étanchéité entre chaque compartiment traversé par l'arbre moteur.

Les caractéristiques sont telles, qu'elles peuvent s'accommoder des mouvements de l'arbre tant axiaux que radiaux, elles bénéficient d'une excellente tenue à la corrosion. Les pièces constitutives sont réalisées en deux parties.

Fluide à étancher	Eau de mer
Température	Ambiante
Pression	0,05 MPa (0,5 bar)
Battement radial	+ ou - 5 mm
Battement axial	+ ou - 10 mm
Vitesse	160 tr/mn

Nos autres cahiers



Agroalimentaire



Chaufferie



Chimie



Industrie automobile



Energie



Marine



Métiers de l'eau



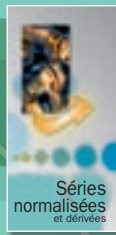
Papeterie



Cartouches



Boîtiers



Séries normalisées et dérivées



Sélection de types de garnitures
Appellations LATTY®

Garnitures mécaniques normalisées



Raccords tournants



Spécifique



Technique de l'étanchéité



Sélection de types de garnitures

Technique de l'étanchéité



Nos autres produits



www.latty.com

8313ECCGM-Mar-09/2008



LATTY international s.a.
votre source pour toutes solutions d'étanchéité
USINE ET BUREAUX

1, rue Xavier-Latty F28160 Brou - France
Tél. : +33 (0)2 37 44 77 77 - Fax : +33 (0)2 37 44 77 99
Email : customerservice@latty.com - web : www.latty.com

