



Les Avantages des Paliers GGB

Réduire les temps d'arrêt et améliorer la performance des machines



FAIBLE COEFFICIENT DE FROTTEMENT, RÉSISTANCE À L'USURE ÉLEVÉE

De faibles coefficients de frottement éliminent le besoin de lubrification, assurent un fonctionnement aisé, réduisent l'usure et prolongent la durée de vie du palier.



SANS-ENTRETIEN

Les paliers GGB conviennent parfaitement aux applications qui requièrent une longue durée de vie sans maintenance en continu, et également dans les conditions d'utilisation qui ne nécessitent que peu, voire pas du tout, de lubrifiant.



COÛT GLOBAL RÉDUIT DU SYSTÈME

Les paliers GGB permettent de réduire les coûts globaux du système car ils éliminent la nécessité de traiter la surface des arbres et d'usiner des tuyaux de graissage. Leur design compact et en une seule pièce réduit l'encombrement et le poids, et facilite le montage.



RESPECT DE L'ENVIRONNEMENT

Les paliers sans plomb de GGB opèrent sans apport de graisse et respectent les règles environnementales qui sont de plus en plus strictes, telles que la directive RoHS, qui restreint l'utilisation de certaines matières dangereuses dans les équipements et composants électroniques et électriques.

PUSHING BOUNDARIES TO CO-CREATE A HIGHER QUALITY OF LIFE

GGB offre une vaste gamme de paliers lisses qui répond aux besoins des applications les plus exigeantes, dans le monde entier. Notre gamme de produits comprend des paliers en métal-polymère et en polymères thermo-plastiques, des paliers à enroulement filamenteux, des paliers métalliques et bimétalliques en même temps qu'une série de revêtements polymères tribologiques TriboShield®.

Nos produits sont utilisés dans des dizaines de milliers d'applications critiques chaque jour sur notre planète. Notre objectif est toujours de fournir des solutions supérieures et de haute qualité pour répondre aux besoins de nos clients, quelle que soit la destination de nos produits. Des véhicules spatiaux aux voitures de golf et pratiquement tout ce qui se trouve entre les deux, nous offrons la gamme la plus étendue de solutions de paliers à haute performance et sans entretien pour une multitude d'applications.

PRÉSENCE MONDIALE

GGB dispose de sites de production, vente et support technique partout dans le monde. Ce vaste réseau de ressources et d'expertise nous permet de répondre dans les meilleurs délais à vos demandes de paliers où que vous soyez.



GGB FRANCE EURL

65, chemin de la Prairie | B.P. 2074

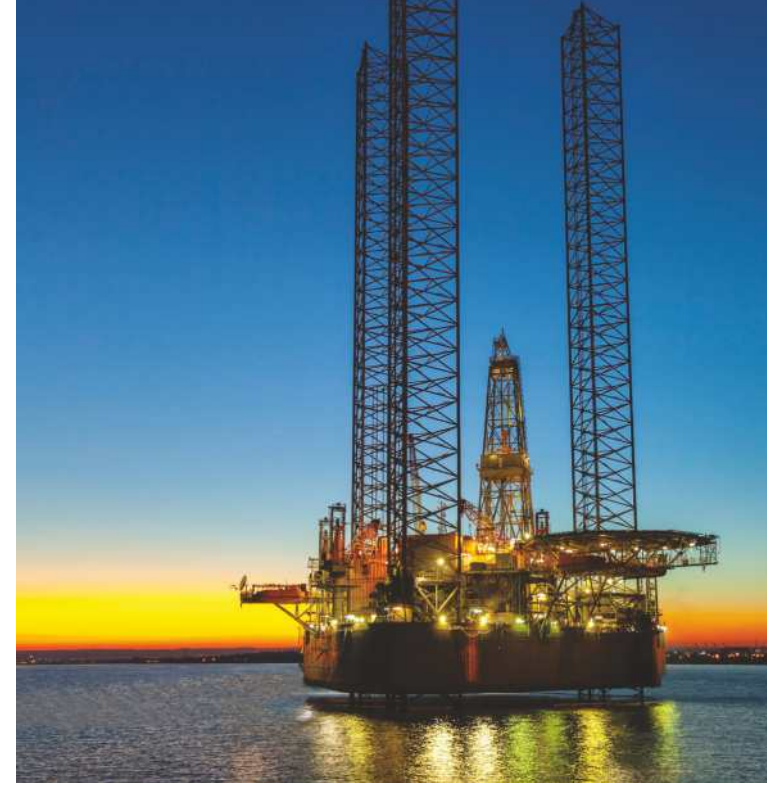
F-74009 Annecy Cedex

Tel: +33 4 50 33 66 88 | <https://www.ggbearings.com/fr>



FL9028FRZ03-23FR

©2023 GGB. Tous droits réservés. GGB®, DU®, DP4®, GGB-DB®, HSG et GAR-MAX® sont des marques déposées ou des marques commerciales de GGB ou, le cas échéant, de ses sociétés affiliées.



Paliers Hautes Performances pour l'Industrie Pétrolière et Gazière

APPLICATIONS

Les paliers GGB offrent des performances exceptionnelles dans une large gamme de charges, de vitesses et de températures. Capables de résister à l'usure, aux produits chimiques, à la cavitation, à l'érosion et à la fatigue, les paliers autolubrifiants de GGB s'adaptent parfaitement aux difficiles conditions d'exploitation des installations pétrolières et gazières. Depuis le haut d'une tour de forage jusqu'aux fonds océaniques, en passant par les gazoducs et les pompes, nos paliers prolongent la durée de vie des équipements, ne nécessitent aucun entretien, fonctionnent sans graisse, et peuvent être utilisés dans de nombreuses applications de l'industrie du pétrole et du gaz :



BLOCS OBTURATEURS



VANNES



**CYLINDRES DE
VÉRINS HYDRAULIQUES**



**APPAREILS DE FORAGE À
ENTRAÎNEMENT PAR LE HAUT**



CHEVALETS DE POMPAGE



TREUILS DE FORAGE

BLOCS OBTURATEURS

VANNES



**CONDUITES
PROLONGATRICES ET
TENDEURS**



**GRUES DE PLATE-FORME
PÉTROLIÈRE ET POULIES
DE FORAGE**



**TREUILS DE LEVAGE /
GUIDE-CÂBLES**



**PORTES ÉTANCHES À L'EAU /
AUX GAZ – TRAPPES ET CAPOTS**

DES PALIERS QUI STIMULENT L'INNOVATION

Les professionnels de l'industrie des hydrocarbures œuvrent dans un environnement impitoyable, où les fortes pressions, la chaleur et la pollution menacent constamment le bon fonctionnement du matériel de forage, des pompes et des autres équipements d'extraction du gaz et du pétrole. Dans ces conditions extrêmes, où la sécurité est primordiale et les arrêts de production coûteux, la robustesse des paliers GGB, spécifiquement conçus pour l'industrie du gaz et du pétrole, garantit la performance et fiabilité nécessaires à la rentabilité des plates-formes pétrolières et gazières.



DU®

Palier lisse composite en métal-polymère qui offre une très bonne résistance à l'usure et un faible coefficient de frottement en conditions de fonctionnement à sec. Convient aussi aux applications lubrifiées à l'huile.



DP4®

Le palier antifriction DP4® fonctionne à sec avec une bonne résistance à l'usure et un faible coefficient de frottement sous diverses conditions de charges, de vitesses et de températures. Recommandé pour les mouvements linéaires, oscillants et rotatifs, ce palier offre également de bonnes performances dans les applications lubrifiées à la graisse.



GGB-DB®

Adapté aux applications sévères, le palier GGB-DB™ ne nécessite aucun entretien et fournit d'excellentes performances sous fortes charges et fonctionnement intermittent. Palier disponible avec des inserts en graphite pour résister à des températures supérieures à 250°C.



HSG

L'alliance d'une excellente résistance aux chocs, à la contamination et au désalignement, avec de remarquables propriétés antifriction et un faible coefficient de frottement. Le palier lisse HSG dispose également d'une bonne résistance aux produits chimiques et d'une capacité de charge statique élevée.



GAR-MAX®

Palier à enroulement filamenteux qui offre une capacité de charge élevée ainsi qu'une excellente résistance au désalignement, aux chocs et à la contamination. Le palier GAR-MAX® procure également d'excellentes propriétés de frottement et de résistance à l'usure en fonctionnement à sec.