



Les Avantages des Paliers GGB



DEDIES AUX APPLICATIONS A HAUTES TEMPERATURES

Conçus pour les applications soumises à des températures et des charges extrêmes, tout en offrant une excellente résistance à la corrosion



FAIBLE COEFFICIENT DE FROTTEMENT, RÉSISTANCE À L'USURE ÉLEVÉE

Un faible coefficient de frottement rend inutile l'ajout de lubrifiant, réduit l'usure et prolonge la durée de vie du palier.



SANS-ENTRETIEN

Les paliers autolubrifiants de 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, de lubrifiant.



RESPECT DE L'ENVIRONNEMENT

Les paliers sans plomb de GGB opèrent sans apport de graisse, respectent les règles environnementales qui sont de plus en plus strictes et la directive RoHS.

Votre Fournisseur de Solutions Complètes de Paliers

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 thermoplastiques, des paliers à enroulement filamenteux, des paliers métalliques et bimétalliques, ainsi que des sous-ensembles, des paliers et des plaques hydrauliques.

Nous servons les marchés suivants:

- Aéronautique
- Automobile
- Industrie
- Agriculture
- Construction
- Pétrole & Gaz
- Energies
- Hydraulique de Puissance
- Sidérurgie
- Sports et Loisirs
- Ferroviaire
- Energie Solaire
- Emballage

PRÉSENCE INTERNATIONALE

GGB dispose de sites de production et de bureaux de ventes, services et support partout dans le monde. Ce vaste réseau de ressources et d'expertise nous permet de répondre rapidement à vos besoins quel que soit le lieu de votre activité.



GGB FRANCE EURL

65, chemin de la Prairie | B.P. 2074 | F-74009 Annecy Cedex
Tel: +33 4 50 33 66 88 | Fax: +33 4 50 51 76 60
france@ggbearings.com | <https://www.ggbearings.com/fr>



FL0605FRZ03-19FR

©2019 GGB. Tous droits réservés. PyroSlide™1100 est une marque déposée de GGB.



PyroSlide™ 1100

**UNE RÉSISTANCE EXCEPTIONNELLE
AUX TEMPÉRATURES ÉLEVÉES**

GGB, an EnPro Industries company

Combattre la chaleur avec des solutions adaptées aux hautes températures

Les applications extrêmes exigent une performance extrême. Le nombre d'applications industrielles, automobiles et aéronautiques qui fonctionnent à des conditions extrêmes de température ne cesse de croître. De ce fait, les solutions capables de supporter des seuils de températures très élevés doivent suivre la même trajectoire

Le nouveau palier PyroSlide™ 1100 de GGB ne se limite pas à répondre à ces exigences : il les dépasse. Doté d'une exceptionnelle résistance aux températures élevées, et ce jusqu'à 800°C, ainsi que d'une grande résistance à la corrosion et à l'usure, et de propriétés antifriction, il aide également à réduire les coûts de fonctionnement et à augmenter l'efficacité du système. Autolubrifiant, le palier PyroSlide™ ne nécessite aucun entretien.

CONCU POUR LES APPLICATIONS EXTREMES AVEC DES TEMPERATURES ET DES CHARGES ELEVEES TELLES QUE:

- Turboréacteurs d'avions
- Système de récupération de la chaleur à l'échappement (EHRS)
- Vannes de recirculation des gaz d'échappement (EGR)
- Soupape de décharge de turbocompresseur
- Fours et fourneaux domestiques ou industriels
- Vannes pour le gaz naturel ou l'industrie pétrochimique

PYROSLIDE™1100

CARACTÉRISTIQUES

- Résistance aux températures élevées
- Résistance à la corrosion
- Forte capacité de charge
- Résistance élevée à l'usure
- Faible coefficient de frottement
- Autolubrifiant
- Sans entretien



PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES

Matériau du Palier	Alliage fritté issu du procédé de métallurgie des poudres
Température de fonctionnement	Min: - 50°C / - 60°F Max: 800°C / 1472°F
Coefficient de frottement (à sec)	0,2 - 0,45 µ
Pression statique maximale (à 20°C)	200 MPa
Pression dynamique maximale (à 550°C)	10 MPa
Pression dynamique maximale (à 750°C)	2 MPa

PyroSlide™

GAMME DE PRODUITS TEMPÉRATURES ADMISSIBLES

PYROSLIDE™

PyroSlide™ 1200*
1000°C / 1832°F

PyroSlide™ 1100
800°C / 1472°F

PyroSlide™ 900*
650°C / 1112°F

*En phase de développement



Construire un Partenariat avec GGB

En travaillant en collaboration avec GGB dès le début du processus de conception, les ingénieurs de GGB peuvent appréhender votre système dans son ensemble, et s'assurer que le palier et les composants environnants offrent un fonctionnement optimal, au meilleur coût.

Pour vous aider à choisir votre palier et obtenir une assistance technique, veuillez contacter le commercial GGB le plus proche en allant sur :

<https://www.ggbearings.com/fr/contact>