

Les chariots élévateurs jouent un rôle essentiel dans le secteur industriel, car ils contribuent à optimiser le stockage, la prise en charge et la gestion des marchandises. Leur fonction première est de déplacer efficacement les marchandises, ce qui permet aux utilisateurs de manipuler de lourdes charges, au-delà des capacités du travail manuel.

Défis de l'application

- Charges extrêmement lourdes
- Environnements de fonctionnement difficiles
- Lubrification marginale ou inappropriée
- Bruit ou vibrations excessifs
- Fonctionnement en mode «stick-slip»
- Choc et vibrations
- Usure due à des cycles arrêt/démarrage fréquents
- Perturbations coûteuses dues aux temps d'arrêt



Avantages des produits GGB



FONCTIONNEMENT SANS ENTRETIEN

Les paliers autolubrifiants GGB sont recommandés pour les applications exigeant une durée de vie prolongée sans recours à un entretien en continu, ou pour des conditions de fonctionnement avec lubrification insuffisante ou sans lubrifiant.



GAIN D'ESPACE

La conception fine, compacte et monobloc permet de réduire considérablement le volume et le poids, ce qui simplifie le montage, réduit les coûts du système et minimise le risque de dégradation pendant le montage.



COÛT GLOBAL DU SYSTÈME RÉDUIT

Diminution des coûts de fonctionnement grâce à une durée de vie prolongée et à une réduction des besoins en entretien et lubrification.



DURÉE DE VIE PROLONGÉE

Les paliers lisses GGB offrent des performances fiables dans des conditions exigeantes, résistent à de lourdes charges et à des environnements difficiles et prolongent la durée de vie des applications les plus diverses.



RESPECT DE L'ENVIRONNEMENT

Les paliers lisses sans lubrifiant et sans plomb GGB sont conformes aux réglementations environnementales de plus en plus strictes, comme les directives RoHS et WEEE qui limitent l'utilisation de substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques.



Produits Recommandés

PRODUIT	AVANTAGES	INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES
DP4®  	Les paliers DP4 offrent un faible coefficient de frottement et une bonne résistance à l'usure dans les applications à sec et lubrifiées. Ils sont recommandés pour les mouvements linéaires, oscillants et rotatifs.	
DU® 	Les paliers autolubrifiants DU fonctionnent à sec avec une très bonne résistance à l'usure et un faible coefficient de frottement dans une large gamme d'applications. Ils conviennent également aux applications lubrifiées.	
DX®  	Les paliers DX sont adaptés aux conditions de lubrification marginale. Performances optimales sous fortes charges et faibles vitesses.	
HI-EX®  	Les paliers HI-EX à lubrification marginale offrent une excellente résistance à l'usure sous conditions de lubrification mixte (film lubrifiant de faible épaisseur). Version avec surface antifriction lisse disponible pour les applications en régime hydrodynamique.	
HSG  	Les paliers autolubrifiants HSG offrent une capacité de charge statique élevée, une excellente résistance aux chocs et des propriétés antifriction et de résistance à l'usure supérieures.	
GAR-MAX®  	Les paliers GAR-MAX offrent une capacité de charge élevée et une excellente résistance aux chocs et au désalignement.	
GAR-FIL  	Les paliers GAR-FIL présentent des diamètres intérieurs et extérieurs usinables et sont adaptés aux vitesses élevées. Excellente résistance à la contamination.	
EP®  	Les paliers EP assurent de bonnes performances dans des conditions de fonctionnement à sec, dans les applications lubrifiées ou sous régime de lubrification marginale. Bon choix pour les conditions de fonctionnement normales par rapport à d'autres paliers en polymères thermoplastiques.	
TriboShield®  	Avec un revêtement TriboShield, GGB a la capacité de réduire le frottement et prolonger la durée de vie de toute pièce de forme complexe en revêtant le substrat avec nos formules à faible frottement spécialement développées à cet effet.	
TriboMate®  	Nos solutions TriboMate associent un palier lisse GGB et un revêtement polymère GGB. Cette technologie réduit considérablement le frottement statique et dynamique, améliore les performances de démarrage et d'arrêt et augmente la capacité d'absorption des charges.	

©2024 GGB LLC. GGB®, DP4®, DU®, DX®, HI-EX®, EP®, GAR-MAX®, HSG, GAR-FIL, TriboShield® et TriboMate® sont des marques déposées de GGB LLC.

Stronger. Together.