

Les équipements et accessoires agricoles jouent un rôle central dans le domaine de l'agriculture, car ils facilitent des activités essentielles telles que la plantation, la culture et la récolte. Leur fonction principale consiste à optimiser les processus agricoles, permettant ainsi aux agriculteurs d'effectuer des tâches qui, sans ces outils, exigeraient beaucoup de travail et de temps.

Défis liés à l'application

- Manipulation de charges très lourdes
- Résistance à des environnements corrosif
- Minimiser les effets de "stick-slip"
- Espacement des intervalles de maintenance
- Prise en charge de poids importants
- Frottement faible et constant
- Durée de vie prolongée
- Exposition à des terrains accidentés et aux débris



Différentes applications



POINTS DE PIVOT

GGB® propose des solutions avancées de paliers lisses spécialement adaptées aux points de pivot des équipements agricoles. Ces solutions offrent des caractéristiques telles que l'autolubrification, la résistance à la corrosion et une capacité de charge élevée, afin de garantir une durée de vie prolongée et des performances optimales dans les conditions difficiles de l'agriculture.



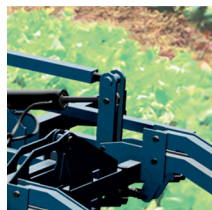
RESSORTS

GGB propose des solutions de paliers à la pointe de la technologie, conçues pour des systèmes liés à un ressort. Ces solutions sont conçues pour résister à de fortes variations, tout en offrant une stabilité et une longévité exceptionnelles, des qualités essentielles pour assurer des performances fiables dans des environnements dynamiques.



MÉCANISMES DE DIRECTION





















Les paliers lisses GGB sont conçus pour les mécanismes de direction des engins agricoles. Ils offrent robustesse et précision pour les déplacements sur divers types de terrains, tout en assurant un fonctionnement fluide et une durée de vie prolongée dans des environnements exigeants.



POINTS D'ARTICULATION

GGB propose des solutions de roulements spécialement conçues pour les points d'articulation des équipements agricoles. Ces roulements se distinguent par des performances élevées et une durée de vie prolongée pour résister aux charges lourdes, aux vibrations et aux mouvements fréquents. Ils garantissent également un fonctionnement silencieux et précis, permettant ainsi d'espacer les intervalles de maintenance dans les applications agricoles.

Produits recommandés

PRODUIT	AVANTAGES	INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES
DU® 	<p>Les paliers autolubrifiants DU offrent une très bonne résistance à l'usure et un faible coefficient de frottement dans un large éventail de conditions de fonctionnement à sec ou lubrifié.</p>	
DP4® 	<p>Le DP4 offre un faible coefficient de frottement et une bonne résistance à l'usure dans les applications à sec et lubrifiées. Il est recommandé pour les mouvements linéaires, oscillants et rotatifs.</p>	
DX® 	<p>Le palier DX est adapté aux conditions de lubrification marginale. Il offre des performances optimales sous fortes charges et faibles vitesses.</p>	
HI-EX® 	<p>Le HI-EX est un palier à lubrification marginale, avec 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.</p>	
HSG 	<p>Le HSG est un palier autolubrifiant avec une capacité de charge élevée, une excellente résistance aux chocs et des propriétés antifriction et de résistance à l'usure élevées.</p>	
GAR-MAX® 	<p>Le GAR-MAX est réputé pour sa capacité de charge élevée et son excellente résistance aux chocs et au désalignement.</p>	
GAR-FIL® 	<p>Les paliers GAR-FIL présentent des diamètres intérieurs et extérieurs usinables et sont adaptés aux vitesses élevées. Excellente résistance à la contamination.</p>	
EP® 	<p>L'EP assure de bonnes performances dans des conditions de fonctionnement à sec, lubrifiées ou sous régime de lubrification marginale. Bon choix pour les conditions de fonctionnement normales par rapport à d'autres paliers en polymères thermoplastiques.</p>	
TriboShield® 	<p>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 antifriction spécialement développées à cet effet.</p>	
TriboMate® 	<p>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.</p>	

Stronger. Together.

©2025 GGB LLC. GGB®, DU®, DP4®, DX®, HI-EX®, HSG, GAR-MAX®, GAR-FIL®, EP®, TriboShield® et TriboMate® sont des marques déposées de GGB LLC.

©2025 GGB LLC. Tous droits réservés.

N° de commande 11729-FR

FL9035FRZ02-25FR

www.ggbearings.com | 2