

As soluções comprovadas da GGB para Implementos agrícolas



Os implementos e acessórios agrícolas são a base da agricultura, pois simplificam tarefas importantes como o plantio, o cultivo e a colheita. Sua principal função é otimizar os processos agrícolas e permitir que os agricultores realizem com eficiência tarefas que, de outra forma, seriam trabalhosas e demoradas.

Desafios de aplicação

- Cargas extremamente pesadas
- Ambientes corrosivos
- Operação com deslizamento
- Longos intervalos de manutenção
- Suporta grandes pesos
- Baixo atrito consistente e suave
- Longo tempo de serviço
- Exposição a terrenos acidentados e detritos



Resumo de Aplicações



PONTOS PIVOTANTES

A GGB® fornece soluções avançadas de mancais de ponto de pivô projetadas especificamente para implementos agrícolas, oferecendo recursos como autolubrificação, resistência à corrosão e alta capacidade de carga para garantir vida útil prolongada e desempenho ideal nas condições desafiadoras encontradas nas aplicações agrícolas.



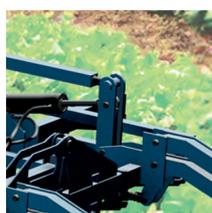
MOLAS

A GGB oferece soluções de mancais de última geração, feitas sob medida para serem fixadas em locais de molas, projetadas para suportar altos graus de oscilação e, ao mesmo tempo, manter estabilidade e longevidade excepcionais, cruciais para garantir um desempenho confiável em ambientes dinâmicos.



MECANISMOS DE DIREÇÃO

Os materiais de mancal de deslizamento da GGB são projetados para mecanismos de direção em aplicações de implementos, proporcionando robustez e precisão para navegar em diversos terrenos, garantindo uma operação suave e uma vida útil prolongada em condições exigentes.



PONTOS DE ARTICULAÇÃO

A GGB oferece soluções para mancais projetados especificamente para pontos de articulação em implementos agrícolas, proporcionando desempenho e durabilidade superiores para suportar cargas pesadas, vibrações e movimentos frequentes, garantindo uma operação silenciosa e precisa, ao mesmo tempo em que amplia os intervalos de manutenção em aplicações agrícolas.

Produtos recomendados

PRODUTO	VANTAGENS	MAIS INFORMAÇÕES
DU® 	Os mancais autolubrificantes DU oferecem ótimo desgaste e baixo atrito em uma ampla gama de aplicações de funcionamento a seco. Também são adequados para aplicações lubrificadas.	
DP4® 	O DP4 oferece baixo atrito e boa resistência ao desgaste tanto nas aplicações secas quanto nas lubrificadas. Adequado para movimentos lineares, oscilantes e rotativos.	
DX® 	O material DX do mancal é ideal para aplicações com lubrificação marginal, proporcionando desempenho adequado sob cargas relativamente altas e baixas velocidades.	
HI-EX® 	O Hi-Ex é um material de mancal com lubrificação marginal e excelente resistência ao desgaste em condições de película fina. Disponível com sobreposição sem recuo para aplicações hidrodinâmicas.	
HSG 	O HSG é um material de mancal autolubrificante com alta capacidade de carga estática, excelente resistência a choques e propriedades superiores de atrito e desgaste.	
GAR-MAX® 	O GAR-MAX é conhecido por sua alta capacidade de carga e excelente resistência a impactos e desalinhamentos.	
GAR-FIL® 	O GAR-FIL fornece uma superfície de rolamento usinável e oferece uma alta capacidade de velocidade de rotação. Excelente resistência à contaminação.	
EP® 	O EP proporciona um bom desempenho do mancal em condições de trabalho secas, lubrificadas ou com lubrificação marginal. Boa opção para condições de trabalho médias em comparação com outros materiais de plásticos de engenharia.	
TriboShield® 	Com a tecnologia TriboShield, a GGB pode reduzir o atrito e aumentar a durabilidade de qualquer peça de formato complexo por meio do revestimento do substrato com nossas tintas especiais de baixo atrito.	
TriboMate® 	Nossa tecnologia TriboMate é a combinação de um mancal GGB com um revestimento polimérico GGB. A tecnologia reduz significativamente o atrito estático e dinâmico, melhora o comportamento de partida e parada e aumenta a capacidade de carga.	

Stronger. Together.

©2025 GGB LLC. GGB®, DU®, DP4®, DX®, HI-EX®, HSG, GAR-MAX®, GAR-FIL®, EP®, TriboShield® e TriboMate® são marcas registradas da GGB LLC.
 ©2025 GGB LLC. Todos os direitos reservados.