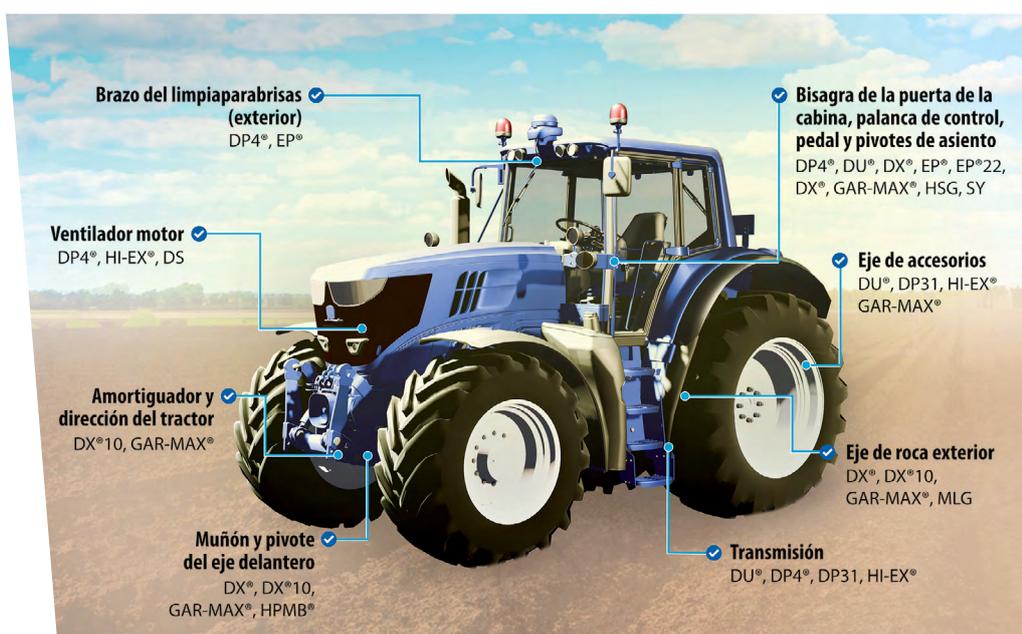


Soluções GGB para tratores

Tratores são máquinas versáteis usadas na agricultura, na construção e em outros setores, muitas vezes operando em climas rigorosos e ambientes cheios de contaminantes como sujeira, poeira, produtos químicos e pesticidas. Essas condições exigentes apresentam riscos de contaminação e corrosão da lubrificação, exigindo soluções que possam suportar temperaturas extremas e cargas pesadas e consistentes. As soluções de mancais e revestimentos da GGB® são projetadas para atender a esses desafios de forma eficaz.

Desafios da aplicação

- Cargas extremamente pesadas
- Ambientes corrosivos
- Exposição a produtos químicos, sujeira e detritos
- Eliminação de lubrificantes/graxa
- Exposição a climas rigorosos
- Baixo atrito consistente e suave
- Exposição a uma grande faixa de temperaturas
- Manutenção adequada de graxa/lubrificação



Benefícios do produto GGB



LIVRE DE MANUTENÇÃO

Os mancais GGB® são autolubrificantes, o que os torna ideais para aplicações que exigem vida útil prolongada do mancal sem a necessidade de manutenção contínua, bem como em condições de operação com lubrificação inadequada ou inexistente.



ECONOMIA DE ESPAÇO

Um design fino, compacto e em peça única proporciona uma notável redução de espaço e peso, simplificando a instalação, reduzindo os custos do sistema e minimizando o risco de possíveis danos durante o processo de instalação.



MENOR CUSTO DO SISTEMA

Reduza as despesas de propriedade com as soluções da GGB, que oferecem vida útil prolongada e requisitos mínimos de manutenção e lubrificação.



VIDA ÚTIL PROLONGADA

Os mancais GGB oferecem desempenho confiável sob cargas substanciais e estresse intenso, suportando ambientes desafiadores e corrosivos para prolongar a vida útil de diversas aplicações.



MEIO AMBIENTE

Os mancais GGB livres de graxa e de chumbo estão em conformidade com as normas ambientais cada vez mais rigorosas, como as diretivas RoHS e WEEE, que restringem o uso de substâncias perigosas em determinados tipos de equipamentos elétricos e eletrônicos.



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.	
DX10® 	O DX10 é um material de mancal de metal-polímero para serviços pesados, sem chumbo, com excepcional resistência à fadiga e desempenho contra desgaste. É ideal para serviços pesados e ambientes agressivos, oferecendo excelente resistência química e à erosão para uma operação confiável em condições exigentes.	
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.	
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®, DX10®, HI-EX®, HSG, GAR-MAX®, EP®, TriboShield® e TriboMate® são marcas registradas da GGB LLC.
 ©2025 GGB LLC. Todos os direitos reservados.