

## A VANTAGEM DA GGB



### MENORES CUSTOS DO SISTEMA

Os mancais de deslizamento GGB® reduzem os custos do eixo, pois não precisam ser endurecidos e os caminhos da graxa não precisam ser usinados. Seu design compacto e de peça única economiza espaço e peso e simplifica a instalação.



### BAIXO ATRITO, ALTA RESISTÊNCIA AO DESGASTE

O baixo atrito é crucial para a eficiência eficiente da máquina e a resistência ao desgaste é crucial para a vida útil. O baixo atrito também minimiza o risco de stick-slip ou efeitos de atrito durante a partida. Os fabricantes de equipamentos agrícolas confiam em nossos mancais de deslizamento e soluções de revestimento de polímero para uma operação sem lubri e sem manutenção.



### DISPENSA DE MANUTENÇÃO

Os mancais de deslizamento GGB são autolubrificantes e, portanto, ideais para aplicações que exigem uma longa vida útil do mancal sem manutenção constante, bem como para condições de operação com lubrificação insuficiente ou inexistente.



### ECOLOGICAMENTE CORRETO

Os mancais lisos GGB isentos de graxa e chumbo atendem às normas ambientais cada vez mais rigorosas, como a Diretiva RoHS da UE, que restringe o uso de substâncias perigosas em equipamentos elétricos e eletrônicos.



### SUORTE AO CLIENTE

A plataforma de produção flexível da GGB e sua extensa rede de distribuição garantem respostas rápidas e entregas dentro do prazo. Além disso, nós oferecemos suporte técnico e de engenharia de aplicação local.



### PRESEÇA GLOBAL

A GGB possui centros de produção, vendas, serviços e assistência em todo o mundo. Esta vasta rede de recursos e experiência nos permite responder rapidamente às suas necessidades de mancais onde quer que você conduza seus negócios.



## MANCAIS DE ALTO DESEMPENHO PARA A AGRICULTURA

### AGRICULTURA

Um mundo em rápido crescimento exige avanços no setor agrícola. Nos equipamentos de máquinas agrícolas, os mancais agrícolas estão sujeitos a atrito e desgaste durante os períodos de lubrificação inadequada, marginal e limitada - muitas vezes sob condições hostis com cargas elevadas, onde ocorre corrosão e a sujeira é introduzida. Os mancais agrícolas da GGB oferecem soluções para:

- operação sem graxa
- alta resistência à corrosão
- design leve
- maior resistência à abrasão
- menos atrito.

Ao estabelecermos uma parceria com você no início do processo de projeto, podemos analisar suas montagens e garantir que o rolamento e os componentes adjacentes sejam otimizados para desempenho e economia. A parceria no início da fase de projeto também aumenta a satisfação de seus clientes ao identificar maneiras de:

- reduzir o ruído e a vibração
- aumentar os intervalos de manutenção
- aumentar a eficiência energética

## Stronger. Together.

Com nossa ampla presença global e profundo conhecimento em várias aplicações, nossos recursos estão ampliando os limites. Nós nos esforçamos para expandir os horizontes do que é possível alcançar, incentivando clientes de todos os setores a colaborar conosco e promover a inovação juntos.

Hoje, nossos produtos podem ser encontrados em todos os lugares, desde embarcações científicas no fundo do oceano, passando por carros de corrida em alta velocidade na pista até o rover Curiosity explorando a superfície de Marte.



## PRODUTOS GGB

Os produtos a seguir são particularmente adequados para aplicações agrícolas\*. Consulte seu contato local da Timken ou GGB para seleção e o projeto do mancal de deslizamento apropriado.



### GAR-MAX®

O material composto reforçado com fibra GAR-MAX é conhecido por suas altas cargas e excelente resistência a cargas de impacto e desalinhamento.



### HSG

Os mancais de deslizamento HSG para serviços pesados oferecem o dobro da capacidade de carga estática dos mancais de deslizamento GAR-MAX padrão, além de excelentes propriedades de atrito e desgaste. Eles também oferecem excelente resistência a impacto, desalinhamento, produtos químicos e contaminação.



### DP4®

Material de mancal liso de metal-polímero sem chumbo com baixo atrito e boa resistência ao desgaste em aplicações secas e lubrificadas. Adequado para movimentos lineares, oscilantes e rotativos.



### DX10

Os mancais DX10 para serviços pesados proporcionam boa resistência à fadiga, oferecem excelente desempenho contra desgaste e são perfeitos para serviços pesados e ambientes adversos.



### DX

O material do mancal DX oferece um ótimo desempenho em cargas relativamente altas e baixas velocidades.



### HI-EX®

Material de mancal com lubrificação marginal HI-EX com máxima robustez e desempenho contra desgaste em condições de filme fino e alta carga. Disponível com revestimento não recortado para aplicações hidrodinâmicas.



### EP

Fabricados com material termoplástico de mancal liso, nossos rolamentos EP oferecem excelente resistência ao desgaste e baixo atrito em condições de operação a seco e com lubrificação. Além de sua alta resistência a choques e propriedades de amortecimento de ruídos, nossos mancais EP oferecem uma operação ecologicamente correta, silenciosa e sem graxa.



### AuGlide

Os mancais bimetálicos usináveis AuGlide são adequados para altas cargas e altas temperaturas, oferecem excelente resistência à fadiga sob condições de carga dinâmica e de choque e são adequados para operação hidrodinâmica.



\*O desempenho depende de diferentes condições operacionais.



[www.ggbearings.com/pt](http://www.ggbearings.com/pt)



Stronger. Together.

Order No. 11559-PT

© 2024 GGB. Todos os direitos reservados. GGB®, GAR-MAX®, HSG, DX10, DX, HI-EX®, EP e AuGlide são marcas ou marcas registradas, conforme o caso, da GGB e suas afiliadas.

