



Soluções tribológicas para um mundo em rápido crescimento



 **GGB**
BY TIMKEN

A inovação muda tudo

Os avanços no setor agrícola exigem uma cuidadosa consideração de aspectos de design, estimativas de vida útil, cálculos de estresse, suporte técnico e fatores relacionados a preço.



Ao adicionar o peso e introduzir custos elevados para remediar esses problemas, as estratégias de design obsoletas não oferecem soluções ideais.

Nos equipamentos agrícolas, os mancais são sujeitos a atrito e desgaste durante períodos de lubrificação inadequada, marginal e limite - muitas vezes sob condições hostis, com cargas elevadas, ocorrência de corrosão e introdução de terra. Nesses casos, os mancais lubrificados e o espaço necessário para os mesmos se tornam uma necessidade. Ao adicionar o peso necessário e introduzir custos elevados para remediar esses problemas, estratégias de design obsoletas não oferecem soluções ideais.



E se houvesse uma maneira de prolongar a vida útil do seu equipamento sem comprometer seu orçamento?

DEIXANDO PARA TRÁS OS DESIGNS OBSOLETOS

Uma vez que os designs obsoletos podem trazer consequências sérias, você precisa de soluções de ponta baseadas em ideias inovadoras - e nunca foi tão vantajoso utilizar novas tecnologias, tais como produtos tribológicos auto-lubrificantes.

Temos soluções para os problemas que você enfrenta diariamente:

DESIGN OBSOLETO	DESIGN GGB
Mancais lubrificados (formação de bolsas de graxa)	Operação autolubrificada; sem graxa
Carga elevada para ambiente hostil	Resistência a corrosão
Peso elevado de componentes	Design de peso reduzido economiza energia
Manutenção constante	Livre de manutenção
Suscetível a flutuação de temperatura	Maior capacidade térmica
Vida útil curta	Maior resistência a abrasão e menos atrito

A vantagem GGB

Atuando como sua parceira desde o início do processo de design, a equipe de engenharia da GGB é capaz de avaliar seus conjuntos e certificar-se de que tanto os mancais quanto os componentes ao redor estejam otimizados para desempenho e rentabilidade. A parceria já nos estágios iniciais de design também aumenta a satisfação do cliente, identificando maneiras de reduzir o ruído e a vibração, aumentar a eficiência energética e prolongar os intervalos de manutenção.

A colaboração com a GGB desde as etapas iniciais traz os seguintes benefícios:



Especialistas em aplicações agrícolas



Cobertura global



Maior rentabilidade



Maior eficiência global do sistema



Rápida entrega de protótipos

APLICAÇÕES EM EQUIPAMENTOS AGRÍCOLAS GGB

✓ **unidade de semeadura em linha**
GAR-MAX®

✓ **transmissão**
EP®, DP31

✓ **eixo oscilante**
GAR-MAX®

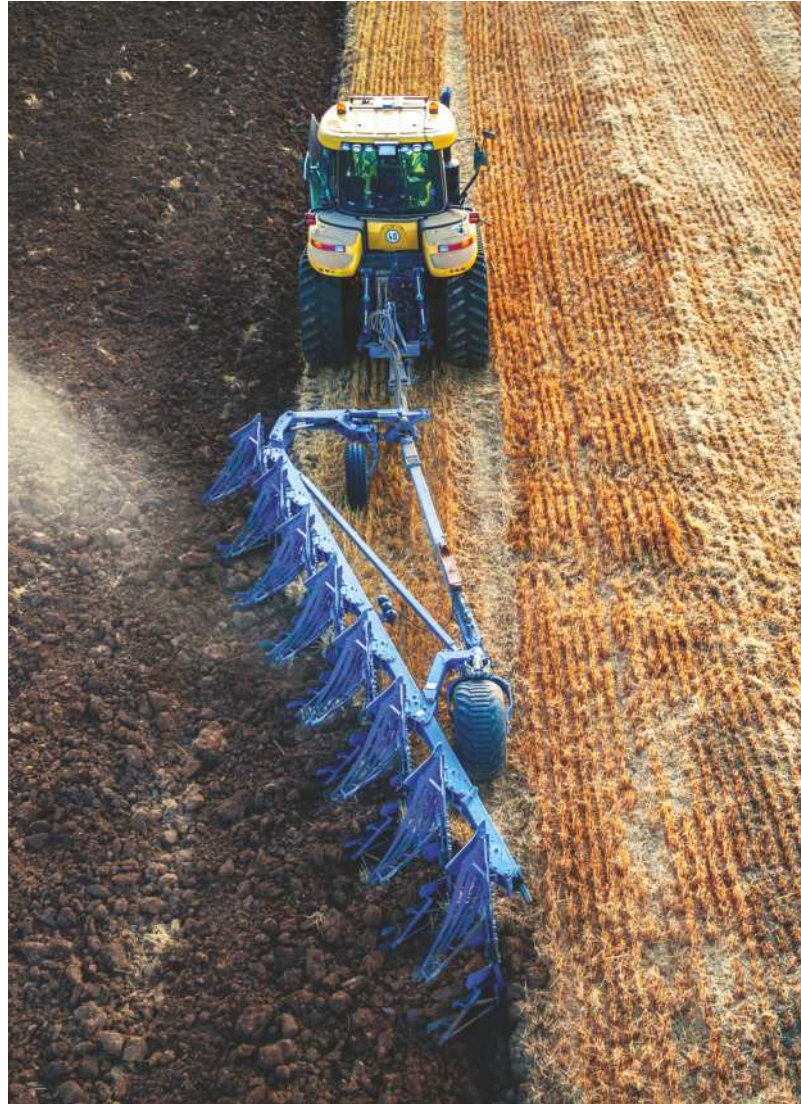
✓ **dobradiças da porta da cabine, controle alavanca, pivôs de assento e pedal**
DX®, EP®

✓ **braço do limpador**
DP4®, EP®

✓ **munhão de eixo dianteiro, pino mestre e diferencial**
HI-EX®, DX®10, DX®, GAR-MAX®



Stronger. Together.



GGB BRASIL

Avenida Gupê, 10767

Barueri-SP, 06422-120

Tel: +55 11 4789 9070

www.ggbearings.com/pt

IN901POR11-24BR