



Soluções tribológicas para um mundo em rápido crescimento



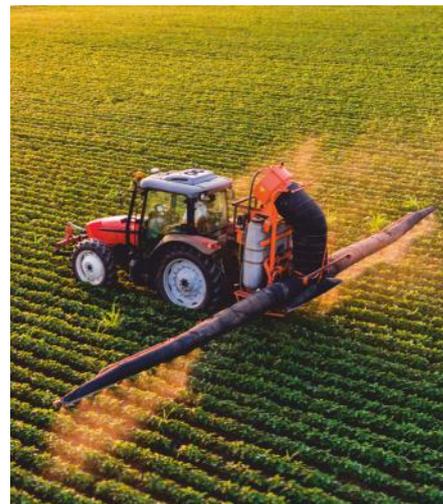
 **GGB**
BY TIMKEN

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.



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

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.

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

Mancais lubrificados (formação de bolsas de graxa)

Carga elevada para ambiente hostil

Peso elevado de componentes

Manutenção constante

Suscetível a flutuação de temperatura

Vida útil curta

DESIGN GGB

Operação autolubrificada; sem graxa

Resistência a corrosão

Design de peso reduzido economiza energia

Livre de manutenção

Maior capacidade térmica

Maior resistência a abrasão e menos atrito

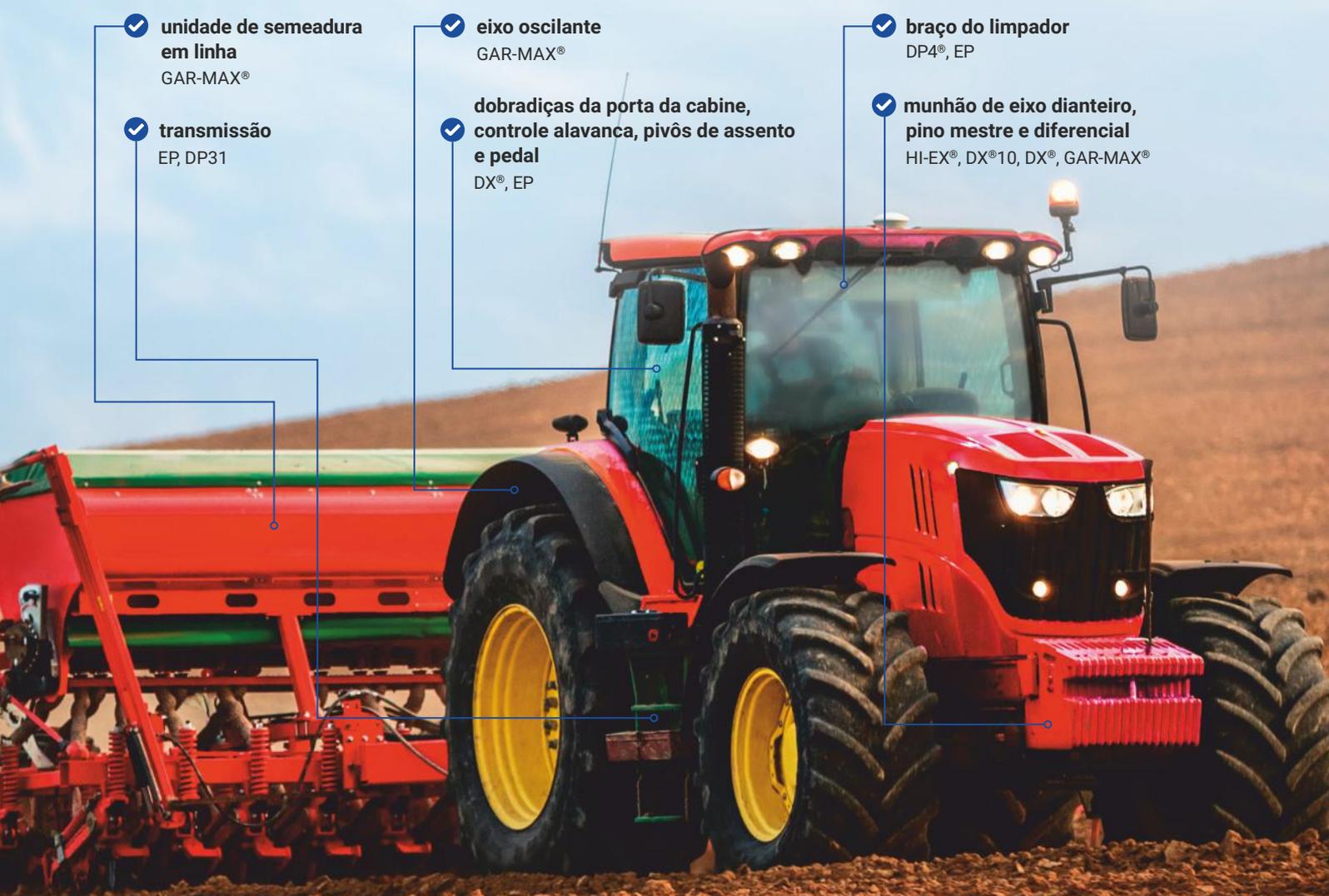
A vantagem GGB

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.

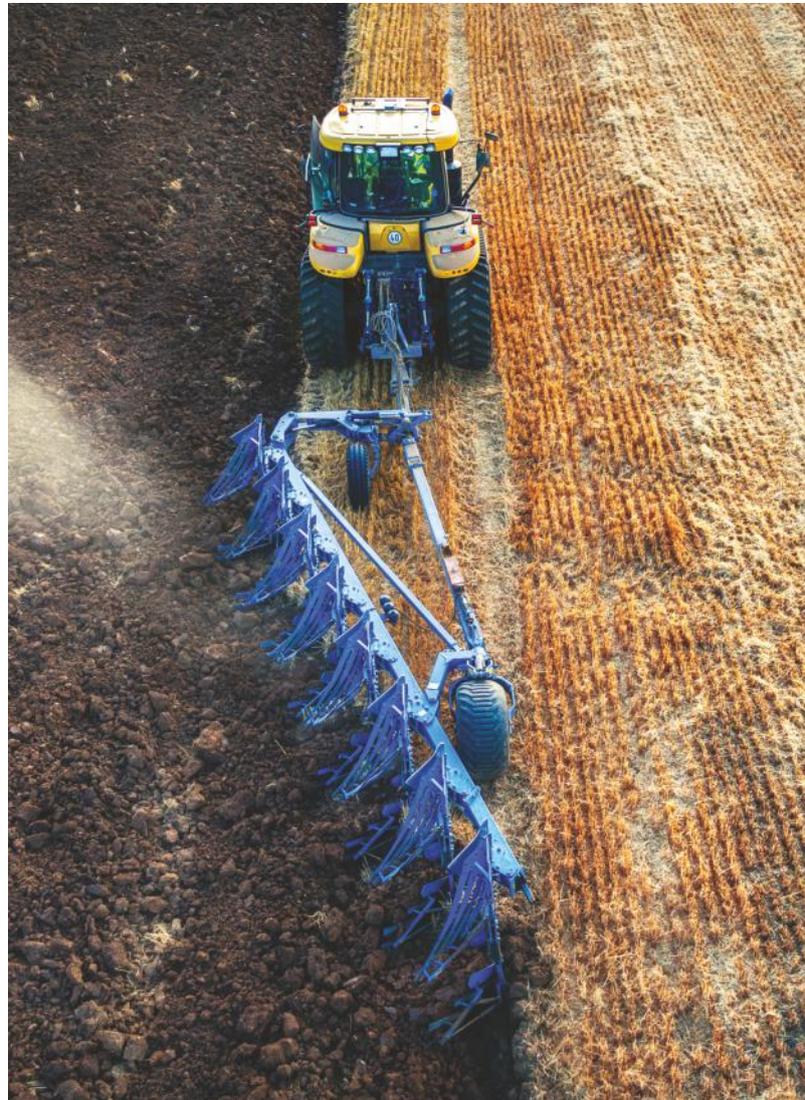
A colaboração com a GGB desde as etapas iniciais traz os seguintes benefícios:



APLICAÇÕES EM EQUIPAMENTOS AGRÍCOLAS GGB



PUSHING BOUNDARIES TO CO-CREATE A HIGHER QUALITY OF LIFE



GGB BRASIL

Avenida Gupê, 10767
Barueri-SP, 06422-120
Tel: +55 11 4789 9070
www.ggbearings.com/pt



IN901POR03-23BR