

## OS ROLAMENTOS DE METAL-POLÍMERO GGB DX® AJUSTAM A MANUTENÇÃO DA UNIDADE DE COLHEITA ROTATIVA

### DESAFIO

Os cortadores de grama frontais apresentam vários desafios, especialmente com relação aos materiais dos mancais de deslizamento usados nos pontos de articulação superior e inferior. Os cortadores frontais geralmente operam em terrenos acidentados, onde encontram pedras e obstáculos. O material do mancal de deslizamento deve ser capaz de suportar a abrasão causada pelo atrito constante nessas superfícies para garantir a durabilidade e uma longa vida útil. A exposição aos elementos, como umidade e produtos químicos usados para fertilização ou controle de pragas, pode levar à corrosão dos materiais do mancal. Os cortadores de grama frontais podem gerar vibração e ruído significativos durante a operação, o que pode afetar o conforto e o desempenho.

### SOLUÇÃO GGB

O material de mancais lisos DX® da GGB é caracterizado por uma série de propriedades vantajosas que atendem aos desafios dos cortadores frontais. A autolubrificação das buchas DX® reduz significativamente os custos de manutenção. As bolsas de lubrificação no material DX® ajudam a reduzir o risco de contaminação. Esse recurso evita que a sujeira e outras partículas se acumulem no mancal liso, garantindo uma operação suave e minimizando a probabilidade de desgaste prematuro ou danos. Os rolamentos DX® são particularmente resistentes a impactos e choques, proporcionando um desempenho confiável e minimizando o risco de danos ou falhas, mesmo em ambientes operacionais adversos.

### RESULTADOS QUE IMPORTAM

Os agricultores podem desfrutar de tempos de operação mais longos sem lubrificação frequente, resultando em menos tempo de inatividade e custos de manutenção mais baixos ao longo do tempo. A camada deslizante de POM com bolsões de lubrificação nos rolamentos DX® garante uma baixa taxa de desgaste e contribui para uma vida útil mais longa. Essa durabilidade permite que os cortadores de grama frontais mantenham o desempenho máximo por períodos mais longos, reduzindo a frequência de substituição e os custos associados. Ao prolongar a vida útil e minimizar os requisitos de manutenção, o material do mancal de deslizamento DX® da GGB leva a uma redução nos custos operacionais dos cortadores frontais. Os operadores se beneficiam de maior confiabilidade e longevidade, o que se traduz em maior eficiência e menores custos gerais durante a vida útil do equipamento.

