

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.

