

As empilhadeiras desempenham um papel importante na vida empresarial, pois otimizam o armazenamento, a remoção e a disposição dos produtos. Sua principal função é o transporte eficiente de materiais, permitindo que os usuários manuseiem objetos pesados que estão além da capacidade do trabalho manual.

## Desafios da aplicação

- Cargas extremamente pesadas
- Ambientes operacionais severos
- Lubrificação inadequada ou imprópria
- Ruído ou vibração excessivos
- Operação stick-slip
- Cargas de choque e vibração
- Desgaste devido a ciclos frequentes de parada/partida
- Interrupções com tempo de inatividade dispendiosas



## Vantagens do produto GGB



### SEM MANUTENÇÃO

Os mancais de deslizamento da GGB são autolubrificantes, o que os torna ideais para aplicações que exigem vida útil prolongada do mancal sem a necessidade de manutenção contínua e para condições de operação com lubrificação insuficiente ou inexistente.



### ECONOMIA DE ESPAÇO

Um projeto fino, compacto e de peça única reduz significativamente o espaço e o peso, simplifica a instalação, diminui os custos do sistema e minimiza o risco de possíveis danos durante o processo de instalação.



### MENORES CUSTOS DO SISTEMA

Custos operacionais mais baixos devido à vida útil prolongada e à redução dos requisitos de manutenção e lubrificação.



### VIDA ÚTIL PROLONGADA

Os mancais GGB oferecem desempenho confiável sob altas cargas e uso intensivo. Eles podem suportar ambientes exigentes e corrosivos, aumentando a vida útil de várias aplicações.



### MEIO AMBIENTE

Os mancais sem graxa e sem chumbo da GGB atendem às normas ambientais cada vez mais rigorosas, como as diretivas RoHS e WEEE, que restringem o uso de substâncias perigosas em determinados tipos de equipamentos elétricos e eletrônicos.



## Produtos recomendados

PRODUTO	VANTAGENS	MAIS INFORMAÇÕES
<b>DP4®</b>  	<p>O DP4 oferece baixo atrito e boa resistência ao desgaste tanto em aplicações secas quanto lubrificadas. Adequado para movimentos lineares, oscilantes e rotativos.</p>	
<b>DU®</b> 	<p>Os mancais de deslizamento autolubrificantes DU oferecem excelente resistência ao desgaste e baixo atrito em uma ampla gama de aplicações de funcionamento a seco. Também são adequados para aplicações lubrificadas.</p>	
<b>DX®</b>  	<p>Os rolamentos DX são adequados para condições com lubrificação marginal. Desempenho ideal em altas cargas e baixas velocidades.</p>	
<b>HI-EX®</b>  	<p>Um material de rolamento para lubrificação marginal que oferece excelente resistência ao desgaste em condições de película fina. Disponível com uma superfície de rolamento lisa para aplicações hidrodinâmicas.</p>	
<b>HSG</b>  	<p>HSG é um material de mancal autolubrificante com alta capacidade de carga estática, excelente resistência a choques e propriedades superiores de atrito e desgaste.</p>	
<b>GAR-MAX®</b>  	<p>As buchas GAR-MAX oferecem alta capacidade de carga e excelente resistência a choques e desalinhamentos.</p>	
<b>GAR-FIL</b>  	<p>Os rolamentos GAR-FIL têm diâmetros internos e externos usináveis e são adequados para altas velocidades. Excelente resistência à contaminação.</p>	
<b>EP®</b>  	<p>O EP oferece bom desempenho de rolamento em condições de trabalho secas e lubrificadas ou levemente lubrificadas. Uma boa opção para requisitos médios em comparação com outros plásticos de engenharia.</p>	
<b>TriboShield®</b>  	<p>Com a tecnologia TriboShield, a GGB é capaz de reduzir o atrito e prolongar a vida útil de qualquer peça moldada complexa ao revestir o componente com nossas formulações de baixo atrito especialmente desenvolvidas.</p>	
<b>TriboMate®</b>  	<p>Nossa tecnologia TriboMate consiste na combinação de um mancal de deslizamento GGB com um revestimento de polímero GGB. Essa tecnologia reduz significativamente o atrito estático e dinâmico, melhora o comportamento de partida e parada e aumenta a capacidade de carga.</p>	

©2024 GGB LLC. GGB®, DP4®, DU®, DX®, HI-EX®, EP®, GAR-MAX®, HSG, GAR-FIL, TriboShield® and TriboMate® são marcas registradas da GGB LLC.

Stronger. Together.