

# Soluciones GGB para volquetes

Los volquetes son esenciales en los sectores de la construcción, la minería y el transporte, ya que ofrecen un apoyo crucial para la manipulación eficiente de materiales y la logística. También conocidos como camiones volquete, remolques volquete, remolques de descarga, camiones de volteo o simplemente volquetes, estos vehículos están diseñados para transportar materiales como tierra, grava, residuos de demolición y carbón. Se distinguen por su caja abierta, su cilindro hidráulico y la abertura especializada del portón trasero, que facilitan el vertido de materiales. A pesar de sus diferentes nombres y configuraciones, los volquetes comparten características básicas que los hacen altamente especializados para transferir una amplia gama de materiales. Sin embargo, los ingenieros de diseño se enfrentan a varios desafíos con estas máquinas pesadas, como la gestión de cargas extremadamente pesadas que pueden provocar la sobrecarga de la plataforma, la prevención de movimientos involuntarios de la plataforma durante el mantenimiento o la carga/descarga, los procedimientos de mantenimiento inadecuados y los fallos del sistema hidráulico.

## Desafíos de la aplicación

- Cargas extremadamente pesadas
- Entornos corrosivos
- Funcionamiento con sacudidas
- Mantenimiento inadecuado
- Fallos del sistema hidráulico
- Gran desgaste y deterioro
- Tiempo de servicio prolongado
- Aumento de las normas de seguridad



## Ventajas de los productos GGB



### LIBRE DE MANTENIMIENTO

Los cojinetes GGB® son autolubricantes. Por ello, resultan ideales para las aplicaciones que prolongada vida útil del cojinete sin un mantenimiento continuo y condiciones de funcionamiento con lubricación inadecuada o carente de ella.



### AHORRO DE ESPACIO

Un diseño estrecho, compacto y en una sola pieza reduce notablemente el espacio y el peso, lo que simplifica la instalación, reduce los costes del sistema y minimiza el riesgo de posibles daños durante el proceso de instalación.



### MENOR COSTE DEL SISTEMA

Reduce los gastos de propiedad con las soluciones de GGB, que ofrecen una vida útil prolongada y minimizan los requisitos de mantenimiento y lubricación.



### VIDA ÚTIL PROLONGADA

Los cojinetes GGB proporcionan un rendimiento fiable bajo cargas sustanciales y tensiones intensas, soportando entornos difíciles y corrosivos para prolongar la vida útil de diversas aplicaciones.











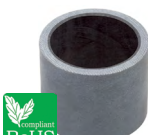











### MEDIOAMBIENTAL

Los cojinetes GGB sin grasa ni plomo cumplen con la más estricta normativa medioambiental, por ejemplo, la directiva 2002/95/CE de la UE que restringe la utilización de sustancias peligrosas en los equipos tipos de eléctricos y electrónicos.



## Productos recomendados

PRODUCTO	VENTAJAS	MÁS INFORMACIÓN
<b>DP4®</b> 	DP4 multiuso sin plomo que ofrece baja fricción y buena resistencia al desgaste tanto en aplicaciones en seco como lubricadas. Apto para movimientos lineales, oscilantes y de rotación.	
<b>DP31</b> 	DP31 es un cojinete de material compuesto hidrodinámico de metal-polímero sin plomo que ofrece una excelente baja fricción y resistencia al desgaste en aplicaciones lubricadas. Proporciona una resistencia superior a la erosión y la cavitación por flujo, junto con una elevada resistencia a la fatiga, lo que lo hace ideal para entornos exigentes.	
<b>DTS10®</b> 	DTS10 es un material de cojinete de metal-polímero sin plomo diseñado para condiciones lubricadas, que ofrece baja fricción y alta resistencia al desgaste. Puede mecanizarse in situ para obtener tolerancias ajustadas, por lo que resulta ideal para aplicaciones de precisión.	
<b>DX®</b> 	El material de cojinete DX es ideal para aplicaciones marginalmente lubricadas, ya que ofrece un rendimiento óptimo con cargas relativamente altas y velocidades bajas.	
<b>HI-EX®</b> 	HI-EX es un material de cojinete ligeramente lubricado con una excelente resistencia al desgaste en condiciones de película fina. Disponible con recubrimiento no dentado para aplicaciones hidrodinámicas.	
<b>HSG</b> 	HSG es un material de cojinete autolubricante con alta capacidad de carga estática, excelente resistencia a los golpes y propiedades de fricción y desgaste superiores.	
<b>GAR-MAX®</b> 	GAR-MAX es conocido por su elevada capacidad de carga y su excelente resistencia a los golpes y a la desalineación.	
<b>EP®</b> 	EP proporciona un buen rendimiento del rodamiento tanto en condiciones de trabajo en seco como lubricadas o ligeramente lubricadas. Buena elección para condiciones de trabajo medias en comparación con otros materiales plásticos de ingeniería (EP).	
<b>TriboShield®</b> 	Con la tecnología TriboShield, GGB puede reducir la fricción y prolongar la durabilidad de cualquier pieza de forma compleja recubriendo el sustrato con nuestras pinturas especiales de baja fricción.	
<b>TriboMate®</b> 	Nuestra tecnología TriboMate es la combinación de un cojinete GGB con un revestimiento de polímero GGB. Esta tecnología reduce significativamente la fricción estática y dinámica, mejora el comportamiento de arranque y parada y aumenta la capacidad de carga.	

**Stronger. Together.**

©2025 GGB LLC. GGB®, DP4®, DP31, DTS10®, DX®, HI-EX®, HSG, GAR-MAX®, EP®, HSG, TriboShield® y TriboMate® son marcas registradas de GGB LLC.  
 ©2025 GGB LLC. Todos los derechos reservados.