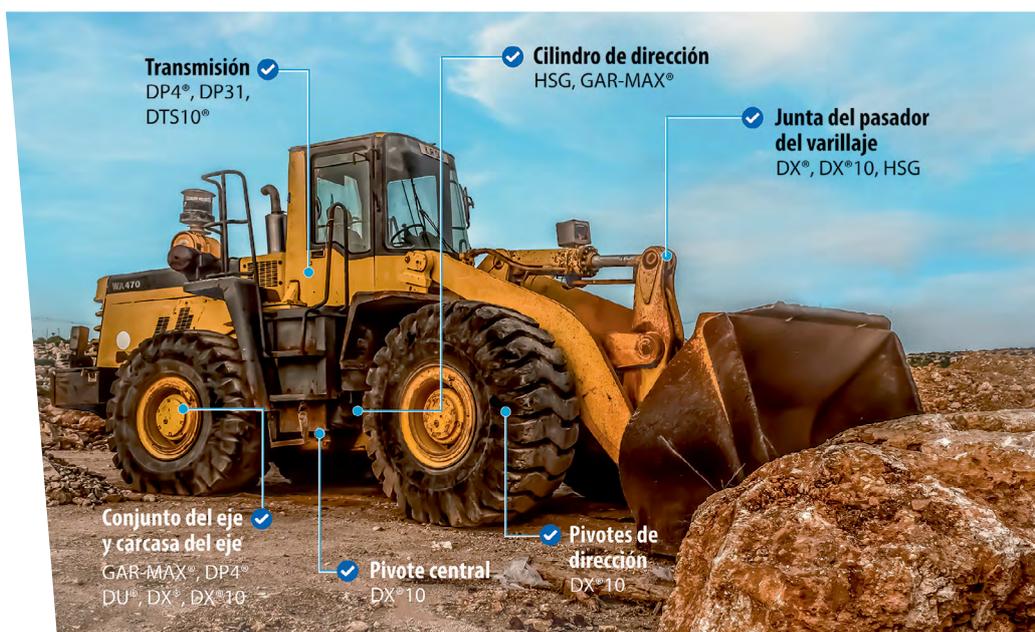


Soluciones para cargadores de ruedas de GGB

Los cargadores de ruedas son esenciales para levantar y transportar materiales pesados como tuberías, vigas de acero y bloques de hormigón, lo que los hace indispensables en proyectos de construcción, minería y movimiento de tierras. Sirven de apoyo a las herramientas de carga primarias manteniendo limpios los suelos de carga, transportando tanto materiales de gran tamaño como sustancias finas como arena o escombros de demolición, y ayudando en tareas como el retoque de vertederos y la limpieza del emplazamiento. Su versatilidad va más allá de la construcción y se extiende a la agricultura y la limpieza industrial, garantizando operaciones fluidas y una manipulación eficaz de materiales en diversas aplicaciones. Sin embargo, los ingenieros de diseño se enfrentan a importantes desafíos a la hora de diseñar aplicaciones de cargadores de ruedas, como la gestión de cargas pesadas, el desgaste extremo, los entornos hostiles y los contaminantes, al tiempo que garantizan una baja fricción uniforme y constante y una mayor vida útil. Las soluciones de cojinetes y recubrimientos de GGB® satisfacen eficazmente estas necesidades.

Desafíos de la aplicación

- Cargas extremadamente pesadas
- Entornos corrosivos
- Funcionamiento con sacudidas
- Largos intervalos de mantenimiento
- Soporta grandes pesos
- Baja fricción constante y suave
- Tiempo de servicio prolongado
- Normas de seguridad cada vez más estrictas



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
DU® 	Los cojinetes autolubrificantes DU ofrecen muy buen desgaste y baja fricción en una amplia gama de aplicaciones de funcionamiento en seco. Apto para aplicaciones con lubricación.	
DP4® 	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.	
DP31 	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.	
DX® 	El material de cojinete DX es ideal para aplicaciones marginalmente lubricadas, ya que ofrece un rendimiento óptimo con cargas relativamente altas y velocidades bajas.	
DX10® 	DX10 es un material para cojinetes de metal-polímero, sin plomo, de alta resistencia, con una excepcional resistencia a la fatiga y al desgaste. Es ideal para aplicaciones pesadas y entornos hostiles, ya que ofrece una excelente resistencia química y a la erosión para un funcionamiento fiable en condiciones exigentes.	
HSG 	HSG es un material de cojinete autolubrificante con alta capacidad de carga estática, excelente resistencia a los golpes y propiedades de fricción y desgaste superiores.	
GAR-MAX® 	GAR-MAX es conocido por su elevada capacidad de carga y su excelente resistencia a los golpes y a la desalineación.	
EP® 	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).	
TriboShield® 	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.	
TriboMate® 	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®, DU®, DP4®, DP31, DX®, DX10®, HSG, GAR-MAX®, EP®, TriboShield® y TriboMate® son marcas registradas de GGB LLC.
 ©2025 GGB LLC. Todos los derechos reservados.