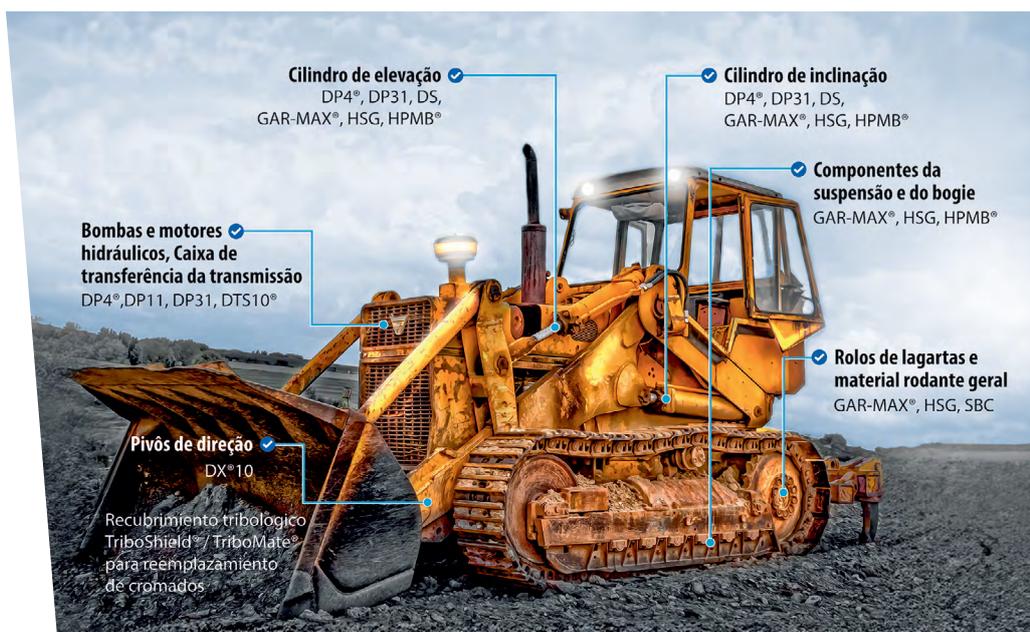


Soluciones para bulldozers de GGB

Un bulldozer, o topadora, es una potente máquina motorizada utilizada para empujar materiales como tierra, arena, nieve, escombros o rocas durante los trabajos de construcción. Los bulldozers, que suelen funcionar sobre orugas continuas, aunque algunos modelos cuentan con grandes neumáticos todoterreno, están equipados con una pesada y ancha cuchilla de acero montada en la parte delantera, lo que los hace esenciales para tareas de construcción de carreteras, agricultura, construcción y demolición. Sin embargo, los ingenieros de diseño se enfrentan a importantes desafíos a la hora de diseñar aplicaciones de bulldozers, como problemas de ruido al cambiar de marcha, patinazos del embrague, fallos debidos a un engrase inadecuado, gran desgaste, mantenimiento inadecuado y mucho más.

Desafíos de la aplicación

- Cargas extremadamente pesadas
- Entornos corrosivos
- Tiempo de servicio prolongado
- Exposición a entornos hostiles
- Ruido durante los cambios de marcha
- Gran desgaste y deterioro
- Lubricación y reengrase adecuados
- Mantenimiento e inspecciones periódicos



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 |
|--|--|---|
| 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. |  |
| DTS10®  | 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. |  |
| DP11  | DP11 es un material de cojinete de metal-polímero sin plomo conocido por su excelente resistencia al desgaste y su rendimiento antifricción en una amplia gama de cargas, velocidades y temperaturas en condiciones secas. Es especialmente adecuado para aplicaciones en seco que implican movimientos oscilantes de alta frecuencia y baja amplitud. |  |
| HSG  | 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. |  |
| GAR-MAX®  | GAR-MAX es conocido por su elevada capacidad de carga y su excelente resistencia a los golpes y a la desalineación. |  |
| HPMB®  | HPMB es un material compuesto de alta precisión, reforzado con fibra, diseñado para aplicaciones exigentes. Los cojinetes premechanizados están disponibles para su instalación inmediata y ofrecen una baja fricción con sacudidas mínimas. |  |
| SBC  | SBC con GAR-MAX son cojinetes sellados de material compuesto reforzado con fibra diseñados para ofrecer una excelente resistencia a las cargas de choque y a la desalineación. Estos cojinetes están sellados para excluir los contaminantes, lo que garantiza una vida útil prolongada al tiempo que ofrecen propiedades superiores contra la fricción y el desgaste. |  |
| 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®, DP4®, DP31, DTS10®, DP11, HSG, GAR-MAX®, HPMB®, SBC, TriboShield® y TriboMate® son marcas registradas de GGB LLC.
 ©2025 GGB LLC. Todos los derechos reservados.

Order-No. 11723-ES FL9033SPA01-25ES

www.ggbearings.com | 2