

TIMKEN

Confía en los Expertos en Rodamientos

Grasa lubricante para rodamientos de ruedas automotrices de vehículos ligeros y pesados

La selección de la grasa correcta es crítica para el desempeño de los rodamientos

El lubricante disipa el calor, reduce el desgaste y la fricción, minimiza los problemas de contaminación y protege las superficies de la corrosión. La selección del lubricante y las prácticas correctas de lubricación deben ir de la mano con el diseño del rodamiento y el conocimiento de sus condiciones de operación para obtener el máximo desempeño.

Beneficios

- La viscosidad del aceite base favorece el ahorro de combustible debido al óptimo espesor de la película que genera.
- Comparadas con las grasas de Bentona, las grasas con Complejo de Litio tienen mayor vida útil, mayor compatibilidad con otras grasas y no dañan al rodamiento en caso de períodos extendidos de relubricación.
- Las grasas Timken GRT2 y GRT3 están certificadas por el NLGI* por cumplir con los requisitos para la lubricación de rodamientos y chasis, con la máxima categoría GC/LB, según lo establece la norma ASTM D-4950 para la evaluación de grasas de servicio automotriz.

*NLGI - National Lubricating Grease Institute (Instituto Nacional de Grasa Lubricante)

Características

- Elaboradas con espesante de Complejo de Litio y aditivos de extrema presión (EP)
- Fórmula con aditivos antidesgaste e inhibidores de herrumbre y corrosión
- Disponible en grados NLGI 2 y NLGI 3
- Rangos de temperatura de operación que van de -20°C a 190°C

Ventajas Timken

Las grasas Timken ayudan a los rodamientos automotrices y sus componentes a operar de forma más eficiente.

- El espesante de Complejo de Litio y sus aditivos ayudan a extender la vida de los

rodamientos y alargan los períodos de reengrasado.

- Las grasas Timken tienen excelente estabilidad estructural y muy buena resistencia al lavado por agua.
- Totalmente compatibles con el hule de los retenes
- 60°C más de resistencia a altas temperaturas en comparación con grasas con espesante de Litio simple
- Mayor rango de protección al rodamiento en caso de calentamiento extremo causado por períodos prolongados de frenado y/o frecuente.
- Ahorro de combustible debido a la adecuada viscosidad de su aceite base



Números de parte y presentaciones disponibles de las grasas automotrices Timken®

GRT2 - Consistencia NLGI grado 2		
Número de parte	Presentación	Contenido neto
GRT2A	Bote	500 g
GRT2AA	Caja con 24 botes	12 kg
GRT2B	Bote	1 kg
GRT2BB	Caja con 12 botes	12 kg
GRT2C	Tina	3.6 kg
GRT2CC	Caja con 4 tinas	14.40 kg
GRT2D	Cubeta	16 kg
GRT2E	Tambo	180 kg

GRT3 - Consistencia NLGI grado 3		
Número de parte	Presentación	Contenido neto
GRT3Y	Bote	250 g
GRT3YY	Caja con 24 botes	6 kg
GRT3A	Bote	500 g
GRT3AA	Caja con 24 botes	12 kg
GRT3B	Bote	1 kg
GRT3BB	Caja con 12 botes	12 kg
GRT3C	Tina	3.6 kg
GRT3CC	Caja con 4 tinas	14.40 kg
GRT3D	Cubeta	16 kg
GRT3E	Tambo	180 kg

Especificaciones de las grasas automotrices Timken®			
Pruebas	Métodos ASTM	GRT2	GRT3
Grado NLGI	D-217	2	3
Tipo jabón base	D-128	Complejo de Litio	Complejo de Litio
Color	Visual	Ámbar	Ámbar
Apariencia (textura)	Visual	Fibrosa	Fibrosa
Penetración trabajada a 60 golpes 1/100 mm 25°C	D-217	265-295	220-250
Estabilidad mecánica % de pérdida	D-217	10 (máximo)	10 (máximo)
Punto de goteo °C	D-2265	240°C	240°C
Lavado por agua a 80°C de pérdida	D-1264	10 (máximo)	10 (máximo)
Separación de aceite (sangrado) %	FTM791b 321.3	6 (máximo)	6 (máximo)
Prueba de resistencia a la herrumbre o corrosión	D-1743	Pasa	Pasa
Viscosidad del aceite base a 40°C cSt	D-445	220 (típico)	220 (típico)
Índice de viscosidad del aceite base	D-2270	85 (mínimo)	85 (mínimo)

Para una lubricación adecuada Timken recomienda

- No mezclar grasas con diferentes propiedades.
- Confirmar siempre que la grasa sea compatible con el material sellante de los retenes
- Seguir siempre las recomendaciones del fabricante del equipo respecto a la cantidad y frecuencia de relubricación.



ADVERTENCIA

El incumplimiento de las siguientes advertencias puede producir riesgos de lesiones corporales graves o incluso la muerte.

Las prácticas adecuadas de mantenimiento y manipulación de los productos son críticas. Siga siempre las instrucciones de instalación del fabricante del equipo y mantenga la lubricación apropiada.

Atención a usuarios

01800-088-6595 - automotriz@timken.com

www.timkenautomotriz.com.mx

Visite www.timken.com/aftermarket

TIMKEN

Timken aplica sus conocimientos para mejorar y el rendimiento de la maquinaria en diversos mercados del mundo. La compañía diseña, fabrica y comercializa componentes mecánicos de alto desempeño, entre ellos, rodamientos, engranajes, cadenas, bandas y productos y servicios relacionados con la transmisión de potencia mecánica.

Stronger. **Commitment.** Stronger. **Value.** Stronger. **Worldwide.** Stronger. **Together.** | Stronger. **By Design.**