

# Grasa lubricante automotriz

## Grasas Timken® para rodamientos de ruedas automotrices de vehículos ligeros y pesados.

La grasa Timken para rodamientos de ruedas automotrices ha sido desarrollada aprovechando nuestros amplios conocimientos de tribología - estudio de la fricción, lubricación e interacción de las superficies.

La adecuada lubricación de las partes en movimiento es crítica para su desempeño. El lubricante disipa el calor, reduce el desgaste y la fricción, minimiza los problemas de contaminación y protege las superficies del rodamiento de la corrosión. Para lograr el máximo desempeño, la selección adecuada del lubricante y las prácticas correctas de lubricación deben ir mano a mano con el diseño del rodamiento y el conocimiento de sus condiciones de operación.

**Grasas y rodamientos Timken, doble garantía en calidad y desempeño.**

# TIMKEN

## Presente en todo movimiento

### Características

- Elaboradas con espesante de Complejo de Litio y aditivos de extrema presión (EP).
- Disponibles en dos grados de consistencia NLGI 2 y NLGI 3.

### Ventajas

- El espesante de Complejo de Litio, los aditivos de extrema presión (EP), y los aditivos antidesgaste e inhibidores de corrosión extienden la vida de los rodamientos y alargan los períodos de re-engrasado.
- Las grasas Timken tienen excelente estabilidad estructural y resistencia al lavado por agua.
- Son totalmente compatibles con el hule de los retenes.
- 60°C más de resistencia comparadas con grasas con espesante de Litio simple.

- Ofrecen al rodamiento, mayor rango de protección en caso de calentamiento extremo (causado por frenado prolongado y/o frecuente).
- Debido a la viscosidad de su aceite base, la grasa Timken automotriz favorece el ahorro de combustible, en comparación con otras grasas en el mercado.
- Ideal para su uso en climas cálidos.

### GRT2

*Consistencia NLGI2 - Ideal para mantenimiento especializado.*

### GRT3

*Consistencia NLGI3 - Perfecta para la lubricación manual.*



## Presentaciones de las Grasas Automotrices Timken®

Grasa GRT2		Grasa GRT3	
Número de parte	Número de Parte	Presentación	Contenido
GRT2A	GRT3A	Bote	500 g
GRT2AA	GRT3AA	Caja con 24 botes	12 Kg
GRT2B	GRT3B	Bote	1 kg
GRT2BB	GRT3BB	Caja con 12 botes	12 Kg
GRT2C	GRT3C	Tina	3.6 Kg
GRT2CC	GRT3CC	Caja con 4 tinas	14.40 Kg
GRT2D	GRT3D	Cubeta	16 Kg
GRT2E	GRT3E	Tambo	180 Kg

Todas las presentaciones se encuentran disponibles con nuestros distribuidores autorizados.

Pruebas	Método ASTM	Especificaciones	
		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)

### Beneficios de las grasas lubricantes para rodamientos de ruedas automotrices de Timken

- La viscosidad de su aceite favorece el ahorro de combustible del vehículo debido al óptimo espesor de la película generada.
- Gracias al Complejo de Litio tienen un período mayor de vida y no dañan al rodamiento en condiciones de duración extrema.
- Las grasas con Complejo de Litio son más compatibles con otras grasas en comparación con aquellas que tienen bentona.

Como expertos en rodamientos y tribología, Timken no recomienda el uso de grasas con bentona.

Para mayor información acerca de los lubricantes Timken visite [www.timken.com](http://www.timken.com) o contacte a su representante de ventas Timken más cercano.

#### • Oficina Boca Ratón

Tel: (561) 393-8990

#### • Oficina México

Tel: 01800-088-6595

[mex-contacto@timken.com](mailto:mex-contacto@timken.com)

**TIMKEN**  
Where You Turn

Rodamientos • Acero •  
Componentes de precisión •  
Lubricantes • Retenes •  
Remanufactura y reparación  
Servicios Industriales •

Timken® es marca registrada de The Timken Company

10M 5/2008 The Timken Company  
© Impreso en México