

## Hoja de datos del producto

# **GRASA TIMKEN® PARA RODAMIENTOS DE RUEDAS DE AUTOMÓVILES**

## **Grasa lubricante**

### **Números de parte**

GR224C      Cartucho de 400 g (14 oz)

GR224T      Tubo de 454 g (1 lb)

### **Descripción y uso previsto del producto**

La grasa TIMKEN para rodamientos de ruedas de automóviles es una grasa lubricante de complejo de litio de NLGI N.º 2 para aplicaciones de servicio ligero a mediano. Este producto posee excelentes características a altas temperaturas y contiene aditivos de presión extrema y antidesgaste, así como inhibidores de corrosión, para ofrecer protección en diversas aplicaciones automotrices. La grasa TIMKEN para rodamientos de ruedas de automóviles cumple con los requisitos para intervalos prolongados de lubricación de los puntos del chasis del vehículo y de los rodamientos de ruedas con frenos de disco. Este producto cumple con la certificación NLGI GC-LB.

### **Aplicación del producto**

La grasa TIMKEN de rodamientos para ruedas del automóvil puede aplicarse a una temperatura ambiente de -28 °C a +149 °C (de -18 °F a +300 °F) según el diseño del sistema de lubricación y el método de aplicación. Tiene un rango de temperatura de funcionamiento de -40 °C a +149 °C (de -40 °F a +300 °F) una vez aplicada. Siga las recomendaciones del fabricante del equipo respecto a las frecuencias de lubricación.

### **Compatibilidad de la grasa**

La grasa TIMKEN de rodamientos para ruedas de automóviles es compatible en general con grasas espesadas con calcio, 12 hidroxistearato de calcio, sulfonato de calcio, litio y complejo de litio. Timken recomienda que se retire toda la grasa de la maquinaria antes de realizar el cambio de grasa. De este modo, el intervalo de lubricación se reduce a la mitad para el primer ciclo de lubricación, antes de reanudar los intervalos regulares de lubricación.

### **Manipulación y almacenamiento**

Conservar en lugar seco, lejos del calor y de las llamas abiertas. Para obtener más información, consulte la hoja de datos sobre la seguridad de materiales.

### **Información sobre el envío y la eliminación del producto**

Siga las normativas gubernamentales relativas al envío y a la eliminación de este producto. No vuelva a utilizar el mismo recipiente. Para obtener más información, consulte la hoja de datos sobre la seguridad de materiales.

# **GRASA TIMKEN® PARA RODAMIENTOS DE RUEDAS DE AUTOMÓVILES**

**Hoja de datos del producto****Especificaciones típicas del producto**

Color	Rojo
Grado NLGI	N.º 2
Tipo de espesante	Complejo de litio
Penetración, sin trabajar, ASTM D 217	265-295
Penetración trabajada a 60 golpes, ASTM D 217	285
Cambio en la penetración, 100 000 golpes, ASTM D 217	+/-4 %
Rodamiento de rueda, ASTM D 1263	5 gramos máx.
Punto de goteo, ASTM D 2265	280 °C mín.
Estabilidad a la oxidación, ASTM D 942, 100 horas a 99 °C	3 psi
Desgaste cuatro bolas, ASTM D 2266, 40 kg, 1200 RPM, 75 °C, impresión mm	0.50 máx.
EP cuatro bolas, punto de soldadura, ASTM D 2596, kgf	400 mín.
Carga "OK" de Timken, ASTM D 2509, libras	65
Corrosión de banda de cobre, ASTM D 4048	1b
Propiedades de protección contra la corrosión, ASTM D 1743	Aprobado
Separación de aceite, ASTM D 1742	1 % máx.
Propiedades básicas del fluido:	
Viscosidad a 100 °C, ASTM D 445, centistokes	14
Viscosidad a 40 °C, ASTM D 445, centistokes	143
Índice de viscosidad	94
Punto de fluidez, ASTM D 97	-20 °C
Punto de inflamación, ASTM D 92	235 °C