

## **GRASA TIMKEN® PARA SOPORTES DE RODAMIENTOS DE BOLAS**

### **Grasa lubricante**

#### **Números de parte**

GR220C	Cartucho de 400 g (14 oz)
GR220P	Cubeta de 16 kg (35.3 lb)
GR220K	Barril de 55 kg (121.3 lb)
GR220D	Tambor de 180 kg (400 lb)

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

La grasa TIMKEN para soportes de rodamientos de bolas es una grasa NLGI N° 2 espesada con poliurea con consistencia estable, específicamente diseñada para la lubricación de soportes de rodamientos de bolas en aplicaciones con velocidades moderadas a altas. La grasa TIMKEN para soportes de rodamientos de bolas también se recomienda para la lubricación de rodamientos de bolas en aplicaciones con altas velocidades como alternadores, generadores, motores de arranque, motores eléctricos y otras aplicaciones de larga durabilidad.

#### **Aplicación del producto**

La grasa TIMKEN para soportes de rodamientos de bolas puede aplicarse a una temperatura ambiente de - 34 °C a + 163 °C (- 30 °F a + 325 °F) según el diseño del sistema de lubricación y el método de aplicación. La grasa TIMKEN para soportes de rodamientos de bolas tiene un rango de temperatura de funcionamiento de - 40 °C a + 163 °C (- 40 °F a + 325 °F) una vez aplicada. Siga las recomendaciones del fabricante del equipo respecto a las frecuencias de lubricación.

#### **Compatibilidad de la grasa**

La grasa TIMKEN para soportes de rodamientos de bolas es compatible en general con grasas espesadas con sulfonato de calcio, poliurea, jabón de 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

## Hoja de datos del producto

**TIMKEN®**

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 SOPORTES DE RODAMIENTOS DE BOLAS****Especificaciones típicas del producto**

Color	Tostado claro
Grado NLGI	N.º 2
Tipo de espesante	Poliurea
Penetración, sin trabajar, ASTM D 217	255
Penetración trabajada a 60 golpes, ASTM D 217	271
Cambio en la penetración, 100000 golpes, ASTM D 217	+/- 30
Rodamiento de rueda, ASTM D 1263	5 gramos máx.
Punto de goteo, ASTM D 2265	268 °C
Estabilidad a la oxidación, ASTM D 942, 100 horas a 99 °C	1 psi
Desgaste cuatro bolas, ASTM D 2266, 40 kg, 1200 RPM, 75 °C, impresión mm	0.43 máx.
EP cuatro bolas, punto de soldadura, ASTM D 2596, kgf	400 mín.
Carga "OK" de Timken, ASTM D 2509, libras	45
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	0.1 %
Propiedades básicas del fluido:	
Viscosidad a 100 °C, ASTM D 445, centistokes	16.3
Viscosidad a 40 °C, ASTM D 445, centistokes	125.8
Índice de viscosidad	139
Punto de fluidez, ASTM D 97	-20 °C
Punto de inflamación, ASTM D 92	250 °C