

GRASA TIMKEN® PREMIUM PARA LA INDUSTRIA FERROVIARIA

Grasa lubricante

Números de parte

GR117P	Cubeta de 15 kg (35 lb)
GR117K	Barril de 54 kg (120 lb)
GR117D	Tambor de 180 kg (400 lb)

Descripción del producto

La GRASA TIMKEN PREMIUM es una grasa de gran durabilidad específicamente diseñada para la lubricación de los rodamientos de rodillos utilizados en los asientos de las ruedas de los vagones de ferrocarril. Cumple plenamente con la especificación M-942-98 sobre grasa para rodamientos de rodillos lisos de la *Association of American Railroads (AAR)*.

La GRASA TIMKEN PREMIUM posee una capacidad excepcional para mantener su consistencia en condiciones de cizallamiento mecánico como el que se produce en los rodamientos de rodillos. La excelente estabilidad mecánica al cizallamiento quedó demostrada con la prueba de penetración de 100,000 golpes. La GRASA PREMIUM demostró sufrir muy poco ablandamiento al término de la prueba (ver resultados en la siguiente tabla de inspecciones típicas).

La GRASA TIMKEN PREMIUM está fortificada con un inhibidor de corrosión de alto rendimiento, el cual protege las superficies del rodamiento contra daños en ambientes acuosos corrosivos. Al reducirse los daños al rodamiento por corrosión, puede extenderse el intervalo promedio de reparación entre reconstrucciones. El paquete contra la corrosión utilizado en la GRASA TIMKEN PREMIUM también ofrece buena protección contra el agua salina.

Aplicación del producto

La grasa TIMKEN Premium para la industria ferroviaria tiene un rango de temperatura de funcionamiento de $-40\text{ }^{\circ}\text{C}$ a $+121\text{ }^{\circ}\text{C}$ ($-40\text{ }^{\circ}\text{F}$ a $+250\text{ }^{\circ}\text{F}$) una vez aplicada.

Compatibilidad de la grasa

La grasa TIMKEN Premium para la industria ferroviaria 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.

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 recipiente. Para obtener más información, consulte la hoja de datos sobre la seguridad de materiales.

GRASA TIMKEN® PREMIUM PARA LA INDUSTRIA FERROVIARIA

Especificaciones típicas del producto

Color	Ámbar
Grado NLGI	Nº 1.5
Tipo de espesante	Jabón de litio-calcio
Penetración trabajada a 60 golpes, ASTM D 217	305
Cambio en la penetración, 100000 golpes, ASTM D 217	325
Estabilidad al rodamiento, AAR M942-98 Apéndice C, 96 hs , 82°C, Pen.	318
Punto de goteo, ASTM D 2265	180 °C mín.
Estabilidad a la oxidación, ASTM D 942, 100 horas a 99 °C	5 psi
Propiedades de protección contra la corrosión, ASTM D 1743	Aprobado
Separación de aceite, ASTM D 1742	5% máx.
Propiedades del fluido base:	
Viscosidad a 100 °C, ASTM D 445, centistokes	15.5
Viscosidad a 40 °C, ASTM D 445, centistokes	163
Índice de viscosidad	96

Fecha: 18 de noviembre de 2008

Producto: Grasa TIMKEN Premium para la industria ferroviaria