

GRASA TIMKEN® SINTÉTICA PARA USO INDUSTRIAL LC-1.5
Grasa lubricante**Números de parte**

GR232C	Cartucho de 400 g (14 oz)
GR232P	Cubeta de 16 kg (35.3 lb)
GR232K	Barril de 55 kg (121.3 lb)

Descripción y uso previsto del producto

La grasa TIMKEN sintética para uso industrial es una grasa lubricante de complejo de litio de uso general NLGI N.º 1.5 para aplicaciones de temperatura media a alta. Contiene aditivos de presión extrema y antidesgaste, así como inhibidores de corrosión para ofrecer protección en una variedad de aplicaciones industriales, agrícolas, automotrices y de la construcción. La grasa TIMKEN sintética para uso industrial es particularmente apropiada para rodamientos de maquinaria de papel, rodamientos para secciones de prensa y rodamientos para rodillos de fieltro y para calandria.

Aplicación del producto

La grasa TIMKEN sintética para uso industrial puede aplicarse a una temperatura ambiente de -40 °C a +180 °C (de -40 °F a +356 °F) según el diseño del sistema de lubricación y el método de aplicación. Tiene un rango de temperatura de funcionamiento de -46 °C a +180 °C (de -50 °F a +356 °F) una vez aplicada. Siga las recomendaciones del fabricante del equipo respecto a las frecuencias de lubricación.

Compatibilidad de la grasa

La grasa TIMKEN sintética para uso industrial 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® SINTÉTICA PARA USO INDUSTRIAL LC-1.5

Hoja de datos del producto

Especificaciones típicas del producto

Color	Hueso
Grado NLGI	N.º 1.5
Tipo de espesante	Complejo de litio
Penetración, sin trabajar, ASTM D 217	290-320
Penetración trabajada a 60 golpes, ASTM D 217	302
Cambio en la penetración, 100 000 golpes, ASTM D 217	+/- 5 %
Estabilidad al rodamiento, ASTM D 1831, 2 horas, 25 °C, cambio	+/-11 %
Rodamiento de rueda, ASTM D 1263	5 gramos máx.
Punto de goteo, ASTM D 2265	265 °C mín.
Estabilidad a la oxidación, ASTM D 942, 100 horas a 99 °C	2 psi
Desgaste cuatro bolas, ASTM D 2266, 40 kg, 1200 RPM, 75 °C, impresión mm	0.40 máx.
EP cuatro bolas, punto de soldadura, ASTM D 2596, kgf	315 mín.
Carga "OK" de Timken, ASTM D 2509, libras	40
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	3 % máx.
Resistencia al agua, ASTM D 1264, 1 hora, 79 °C, pérdida	3 %
Propiedades básicas del fluido:	
Viscosidad a 100 °C, ASTM D 445, centistokes	40
Viscosidad a 40 °C, ASTM D 445, centistokes	463
Índice de viscosidad	133
Punto de fluidez, ASTM D 97, máx.	-33 °C
Punto de inflamación, ASTM D 92, mín.	266 °C