

Hoja de datos del producto

Grasa TIMKEN® para soportes de rodillos de alto rendimiento **Grasa lubricante**

Números de parte

GR255C	Cartuchos de 400 g (14 oz), 10/caja
GR255P	Cubeta de 16 kg (35.3 lb)
GR255D	Tambor de 180 kg (396.8 lb)

Información general

La grasa TIMKEN para soportes de rodillos de alto rendimiento es una grasa lubricante de complejo de litio. Este producto está formulado con un paquete de aditivos especial que garantiza una alta resistencia de la película, presión extrema (EP) y propiedades antidesgaste, y además es compatible con la mayoría de los materiales industriales.

La grasa TIMKEN para soportes de rodillos de alto rendimiento está diseñada para rodamientos de rodillos en soportes utilizados en metales, minería, generación de energía, maderera, construcción, equipos todo terreno, cemento y otras industrias pesadas.

Atributos del diseño

- Contiene lubricante sólido con disulfuro de molibdeno y aditivos EP/ antidesgaste.
- Amplio rango de temperatura de funcionamiento.

Aplicación del producto

La grasa TIMKEN para soportes de rodillos de alto rendimiento 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. Esta grasa sintética para uso industrial tiene un rango de temperatura de funcionamiento -46 °C a +180 °C (de -50 °F a +356 °F) una vez aplicada.

Precaución

Siga las recomendaciones del fabricante del equipo respecto a las frecuencias de lubricación. Si no sigue las prácticas de lubricación correctas, puede provocar fallas prematuras en el equipo.

Compatibilidad de la grasa

La grasa TIMKEN para soportes de rodillos de alto rendimiento suele ser compatible con grasas espesadas con calcio, estearato 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 de seguridad (SDS).

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 SOPORTES DE RODILLOS DE ALTO RENDIMIENTO

Especificaciones típicas del producto

Color	Gris oscuro
Grado NLGI	2
Tipo de espesante	Complejo de litio
Penetración, sin trabajar, ASTM D 217	265 - 295
Penetración trabajada a 60 golpes, ASTM D 217	280
Cambio en la penetración, 100 000 golpes, ASTM D 217	±5
Estabilidad al rodamiento, ASTM D 1831, 2 horas, 25 °C, cambio	±50
Punto de goteo, ASTM D 2265	235 °C mín.
Estabilidad a la oxidación, ASTM D 942, 100 horas a 99 °C	4 psi
Desgaste cuatro bolas, ASTM D 2266, 40 kg, 1200 RPM, 75 °C, impresión mm	0.5 máx.
EP cuatro bolas, punto de soldadura, ASTM D 2596, kgf	800 mín.
Carga "OK" de Timken, ASTM D 2509, libras	60 mín.
Propiedades de protección contra la corrosión, ASTM D 1743	Aprobado
Separación de aceite, ASTM D 1742	4 % máx.
Resistencia al agua, ASTM D 1264, 1 hora, 79 °C, pérdida	<3 %
Fugas del rodamiento de rueda, ASTM D 1263, g	<5
Propiedades básicas del fluido:	
Viscosidad a 100 °C, ASTM D 445, centistokes	17

Hoja de datos del producto

TIMKEN®

Viscosidad a 40 °C, ASTM D 445, centistokes	245
Índice de viscosidad	66
Punto de fluidez, ASTM D 97, máx.	-40°C
Punto de inflamación, ASTM D 92, mín.	215 °C