

Hoja de datos del producto**GRASA TIMKEN® PARA MOLINOS (NLGI Grado 1)
Grasa lubricante****Números de parte**

GR180P	Cubeta de 16 kg (35.3 lb)
GR180D	Tambor de 180 kg (400 lb)

Descripción y uso previsto del producto

La grasa TIMKEN para molinos es una grasa lubricante de alto rendimiento NLGI N.º 1 que se utiliza cuando es absolutamente necesario obtener resistencia a la acción del agua y una amplia gama de temperaturas de funcionamiento. La composición de este producto ofrece una resistencia inigualable a las presiones extremas y a la corrosión (incluido el rocío salino), así como una estabilidad mecánica excepcional, incluso en presencia de agua. La grasa TIMKEN para molinos se recomienda especialmente para las aplicaciones de acerías y fábricas de papel. El producto no contiene metales pesados ni otros aditivos perjudiciales para el medio ambiente.

Aplicación del producto

La grasa TIMKEN para molinos puede aplicarse a una temperatura ambiente de -23 °C a +204 °C (de -10 °F a +400 °F) según el diseño del sistema de lubricación y el método de aplicación. La grasa Timken para molinos tiene un rango de temperatura de funcionamiento de -40 °C a +204 °C (de -40 °F a +400 °F) una vez aplicada (según la frecuencia de la aplicación). Siga las recomendaciones del fabricante del equipo respecto a las frecuencias de lubricación.

Compatibilidad de la grasa

La grasa TIMKEN para molinos es compatible en general con grasas espesadas con calcio, 12 hidroxistearato de calcio, complejo de calcio, sulfonato de calcio, litio, complejo de litio y poliurea. 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 MOLINOS
Especificaciones típicas del producto**

Hoja de datos del producto

Color	Beige
Grado NLGI	1
Penetración, sin trabajar, ASTM D 217	310-340
Penetración trabajada a 60 golpes, ASTM D 217	320
Cambio en la penetración, 100 000 golpes, ASTM D 217	+/- 5 %
Rodamiento de rueda, ASTM D 1263, modificado a 163 °C (325 °F)	0.7 gramos
Punto de goteo, ASTM D 2265	280 °C (536 °F)
Estabilidad a la oxidación, ASTM D 942, 100 horas a 99 °C	3 psi (20 kPa)
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	800
Carga "OK" de Timken, ASTM D 2509, libras	60
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	0.2 %
Resistencia al agua, ASTM D 1264, 79 °C (175 °F), % de pérdida	2.00
Prueba de niebla salina, B-117, horas	+2000
Propiedades básicas del fluido:	
Viscosidad a 100 °C, ASTM D 445, centistokes	30.3
Viscosidad a 40 °C, ASTM D 445, centistokes	460
Índice de viscosidad	95
Punto de fluidez, ASTM D 97	-20 °C
Punto de inflamación, ASTM D 92	271 °C