

Hoja de datos del producto**GRASA TIMKEN® PARA LA CONSTRUCCIÓN Y EQUIPOS
TODO TERRENO****Grasa lubricante****Números de parte**

GR219C	Cartucho de 400 g (14 oz)
GR219P	Cubeta de 16 kg (35.3 lb)
GR219K	Barril de 55 kg (121.3 lb)
GR219D	Tambor de 180 kg (400 lb)

Descripción y uso previsto del producto

La grasa TIMKEN para la construcción y equipos todo terreno es una grasa lubricante de alto rendimiento NLGI N° 2 que se utiliza cuando se requiere resistencia a la acción del agua, cargas pesadas y una amplia gama de temperaturas de funcionamiento. La composición de este producto ofrece protección inigualable contra el desgaste del rodamiento por cargas de choque y una excelente resistencia a la corrosión y al agua, incluido el rocío salino. La grasa TIMKEN para la construcción y equipos todo terreno también posee una estabilidad mecánica excepcional, incluso en presencia de agua. Brinda mayor protección en las zonas problemáticas de ambientes húmedos y contaminados, como las aplicaciones relacionadas con la minería, la construcción y otras todo terreno. El producto no contiene metales pesados ni otros aditivos perjudiciales para el medio ambiente.

Aplicación del producto

La grasa TIMKEN para la construcción y equipos todo terreno tiene un rango de temperatura de funcionamiento de -18 °C a +190 °C (0 °F a +375 °F) una vez aplicada (según la frecuencia de la aplicación, el diseño del sistema de lubricación y el método de aplicación). Siga las recomendaciones del fabricante del equipo respecto a las frecuencias de lubricación.

Compatibilidad de la grasa

La grasa TIMKEN para la construcción y equipos todo terreno 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

Hoja de datos 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 LA CONSTRUCCIÓN Y EQUIPOS TODO TERRENO**Especificaciones típicas del producto**

Color	Beige
Grado NLGI	2
Penetración, sin trabajar, ASTM D 217	265-295
Penetración trabajada a 60 golpes, ASTM D 217	283
Cambio en la penetración, 100 000 golpes, ASTM D 217	+/- 5 %
% de bisulfuro de molibdeno	5
Rodamiento de rueda, ASTM D 1263, modificado a 163 °C (325 °F)	0.4 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	+2500
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

Hoja de datos del producto

TIMKEN®

Punto de inflamación, ASTM D 92	271 °C
---------------------------------	--------