

Grasa biodegradable para rodamientos

LGGB 2

LGGB 2 es una grasa biodegradable de baja toxicidad con un aceite base de éster sintético que usa un espesante de litio-calcio. Su formulación especial la hace ideal para aplicaciones expuestas a la contaminación ambiental.

- Buen funcionamiento en aplicaciones con rótulas esféricas de acero/acero, rodamientos de bolas y de rodillos.
- Buen funcionamiento en arranques a baja temperatura.
- Buenas propiedades anticorrosión.
- Adecuada para cargas de medias a altas.

Aplicaciones típicas

- Equipos agrícolas y forestales.
- Equipos de construcción y movimiento de tierra.
- Equipos de minería y cintas transportadoras.
- Tratamiento de agua e irrigación.
- Esclusas, embalses, puentes.
- Sistemas articulados, cabezas de articulación.



Tamaños de envases disponibles

Tamaño del envase	Referencia
Cartucho de 420 ml	LGGB 2/0.4
Lata de 5 kg	LGGB 2/5
Cubo de 18 kg	LGGB 2/18
Tambor de 180 kg	LGGB 2/180
Lubricador accionado por gas Serie LAGD 125 ml	LAGD 125/GB2



Datos técnicos

Referencia	LGGB 2/(tamaño envase)		
Código DIN 51825	KPE 2K-40	Protección contra la corrosión	
Clase de consistencia NLGI	2	Emcor: – norma ISO 11007	0–0
Espesante	litio/calcio	Resistencia al agua	
Color	blanquecino	DIN 51 807/1, 3 h a 90 °C	0 máx.
Tipo de aceite base	éster sintético	Separación del aceite	
Rango de temperaturas de funcionamiento	–40 a +90 °C (–40 a +195 °F)	DIN 51 817, 7 días a 40 °C, estática, %	0,8–3
Punto de goteo DIN ISO 2176	>170 °C (>340 °F)	Capacidad de lubricación	
Viscosidad del aceite base		R2F, prueba de funcionamiento B a 120 °C	aprobado a 100 °C (210 °F) ¹⁾
40 °C, mm ² /s	110	Vida útil de la grasa para rodamientos	
100 °C, mm ² /s	13	Prueba ROF L ₅₀ , vida útil a	
Penetración DIN ISO 2137		10 000 r. p. m., horas	>300 a 120 °C (250 °F)
60 recorridos, 10 ⁻¹ mm	265–295	Rendimiento EP	
100 000 recorridos, 10 ⁻¹ mm	+50 máx. (325 máx.)	Marca de desgaste DIN 51350/5, 1 400 N, mm	1,8 máx.
Estabilidad mecánica		Prueba de 4 bolas,	
Estabilidad a la rodadura,		carga de soldadura DIN 51350/4, N	2 600 min.
50 h a 80 °C, 10 ⁻¹ mm	+70 máx. (350 máx.)	Vida útil en almacenamiento	2 años

1) Valor típico

Gestión de la lubricación

Del mismo modo que la gestión de los activos eleva el nivel del mantenimiento, un enfoque de la gestión de la lubricación permite ver la lubricación desde un punto de vista más amplio. Este enfoque contribuye a aumentar, de manera efectiva, la confiabilidad de la maquinaria y a reducir los gastos generales.



skf.com | mapro.skf.com | skf.com/lubrication

© SKF es una marca registrada del Grupo SKF.

© Grupo SKF 2017

El contenido de esta publicación es propiedad de los editores y no puede reproducirse (incluso parcialmente) sin autorización previa por escrito. Se ha tenido el máximo cuidado para garantizar la exactitud de la información contenida en esta publicación, pero no se acepta ninguna responsabilidad por pérdidas o daños, ya sean directos, indirectos o consecuentes, que se produzcan como resultado del uso de dicha información.

PUB MP/P8 12049/2 ESAR · Agosto 2018

Algunas imágenes se utilizan bajo licencia de Shutterstock.com