

Grasa de alta viscosidad con lubricantes sólidos

LGEM 2

LGEM 2 es una grasa de alta viscosidad con aceite base mineral y jabón de litio, que contiene bisulfuro de molibdeno y grafito. Esto proporciona una protección adicional para aplicaciones difíciles sometidas a grandes cargas, fuerte vibración y rotación lenta.

- Alta estabilidad contra la oxidación.
- El bisulfuro de molibdeno y el grafito proporcionan lubricación aunque se rompa la película de aceite.

Aplicaciones típicas

- Rodamientos de rodillos que funcionen a baja velocidad y soporten cargas muy grandes.
- Trituradoras de mandíbulas.
- Máquinas para colocar ferrovías.
- Roldanas de grúas.
- Máquinas de construcción como pistones mecánicos, brazos y ganchos de grúa.



Tamaño de envases disponibles

Tamaño del envase	Referencia	Tamaño del envase	Referencia
Cartucho de 420 ml	LGEM 2/0.4	Lubricadores electromecánicos	
Lata de 5 kg	LGEM 2/5	Serie TLSD 125 ml	TLSD 125/EM2
Cubo de 18 kg	LGEM 2/18	Serie TLSD recarga de 125 ml	LGEM 2/SD125
Tambor de 180 kg	LGEM 2/180	Serie TLSD 250 ml	TLSD 250/EM2
Lubricadores accionados por gas		Serie TLSD recarga de 250 ml	LGEM 2/SD250
Serie LAGD 60 ml	LAGD 60/EM2		
Serie LAGD 125 ml	LAGD 125/EM2		



Datos técnicos

Referencia	LGEM 2/(tamaño envase)		
Código DIN 51825	KPF2K-20	Protección contra la corrosión	
Clase de consistencia NLGI	2	Emcor: – norma ISO 11007	0–0
Espesante	litio	– prueba de lavado con agua	0–0
Color	negro	Resistencia al agua	
Tipo de aceite base	mineral	DIN 51 807/1, 3 h a 90 °C	1 máx.
Rango de temperaturas de funcionamiento	–20 a +120 °C (–5 a +250 °F)	Separación del aceite	
Punto de goteo DIN ISO 2176	>180 °C (>355 °F)	DIN 51 817, 7 días a 40 °C, estática, %	1–5
Viscosidad del aceite base		Capacidad de lubricación	
40 °C, mm ² /s	500	R2F, prueba de funcionamiento B a 120 °C	aprobado a 100 °C (210 °F)
100 °C, mm ² /s	32	Corrosión del cobre	
Penetración DIN ISO 2137		DIN 51 811	2 máx. a 100 °C (210 °F)
60 recorridos, 10 ⁻¹ mm	265–295	Rendimiento EP	
100 000 recorridos, 10 ⁻¹ mm	325 máx.	Marca de desgaste DIN 51350/5,	
Estabilidad mecánica		1 400 N, mm	1,4 máx.
Estabilidad a la rodadura,		Prueba de 4 bolas,	
50 h a 80 °C, 10 ⁻¹ mm	345 máx.	carga de soldadura DIN 51350/4, N	3 000 min.
Prueba V2F	'M'		

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 12044/2 ESAR · Junio 2017

Algunas imágenes se utilizan bajo licencia de Shutterstock.com