

Grasa para rodamientos a baja temperatura y velocidad extremadamente alta

LGLT 2

LGLT 2 es una grasa con un aceite base totalmente sintético que utiliza jabón de litio. Su exclusiva tecnología espesante y la baja viscosidad de su aceite base de PAO proporcionan un excelente rendimiento de la lubricación a bajas temperaturas ($-50\text{ }^{\circ}\text{C}$) y a velocidades extremadamente altas, y puede alcanzar valores n_{dm} de $1,6 \times 10^6$.

- Bajo par de fricción.
- Funcionamiento silencioso.
- Estabilidad de oxidación y resistencia al agua extremadamente buenas.

Aplicaciones típicas

- Husillos para máquinas textiles.
- Husillos de máquinas herramienta.
- Instrumentos y equipos de control.
- Motores eléctricos pequeños utilizados en equipos médicos y de odontología.
- Patines en línea.
- Cilindros de impresión.
- Robots.



Tamaño de envases disponibles

Tamaño del envase	Referencia
Tubo de 180 g	LGLT 2/0.2
Lata de 0,9 kg	LGLT 2/1
Cubo de 25 kg	LGLT 2/25
Tambor de 170 kg	LGLT 2/180



Datos técnicos

Referencia	LGLT 2/(tamaño envase)		
Código DIN 51825	K2G-50	Protección contra la corrosión Emcor: – norma ISO 11007	0–1
Clase de consistencia NLGI	2	Resistencia al agua DIN 51 807/1, 3 h a 90 °C	1 máx.
Espesante	litio	Separación del aceite DIN 51 817, 7 días a 40 °C, estático, %	<4
Color	beige	Corrosión del cobre DIN 51 811	1 máx. 100 °C (210 °F)
Tipo de aceite base	sintético (PAO)	Vida útil de la grasa para rodamientos Prueba ROF L ₅₀ , vida útil a 10 000 r. p. m., horas	>1 000, 20 000 r. p. m. a 100 °C (210 °F)
Rango de temperaturas de funcionamiento	–50 a +110 °C (–60 a +230 °F)	Rendimiento EP Prueba de 4 bolas, carga de soldadura DIN 51350/4, N	2 000 min.
Punto de goteo DIN ISO 2176	>180 °C (>355 °F)		
Viscosidad del aceite base			
40 °C, mm ² /s	18		
100 °C, mm ² /s	4,5		
Penetración DIN ISO 2137			
60 recorridos, 10 ⁻¹ mm	265–295		
100 000 recorridos, 10 ⁻¹ mm	+50 máx.		

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 12052/2 ESAR · Junio 2017

Algunas imágenes se utilizan bajo licencia de Shutterstock.com