

LGMT 3

Grasa de uso general en industria y automoción

LGMT 3 es una grasa con aceite base mineral y espesante de jabón de litio. Esta grasa de uso general y alta calidad es adecuada para una amplia gama de aplicaciones industriales y de automoción que precisen una grasa consistente.

- Excelentes propiedades antioxidantes.
- Alta estabilidad a la oxidación dentro de su rango de temperaturas recomendado.

Aplicaciones:

- Rodamientos de ejes >100 mm.
- Rotación del aro exterior.
- Aplicaciones con eje vertical.
- Temperatura ambiente elevada constante >35 °C.
- Ejes propulsores.
- Maquinaria agrícola.
- Rodamientos de ruedas para coches, camiones y tráileres.
- Motores eléctricos grandes.



Datos técnicos

Referencia	LGMT 3/(tamaño envase)		
Código DIN 51825	K3K-30	Protección contra la corrosión	
Clase de consistencia NLGI	3	Emcor: – norma ISO 11007	0–0
Tipo de jabón	litio	– lavado con agua destilada	0–0
Color	ámbar	Resistencia al agua	
Tipo de aceite base	mineral	DIN 51 807/1,	
Rango de temperaturas de funcionamiento	–30 a +120 °C (–20 a +250 °F)	3 h a 90 °C	2 máx.
Punto de goteo DIN ISO 2176	>180 °C (>355 °F)	Separación del aceite	
Viscosidad del aceite base		DIN 51 817,	
40 °C, mm ² /s	120–130	7 días a 40 °C, estática, %	1–3
100 °C, mm ² /s	12	Capacidad de lubricación	
Penetración DIN ISO 2137		R2F,	
60 golpes, 10 ^{–1} mm	220–250	prueba de funcionamiento B a 120 °C	aprobado
100 000 golpes, 10 ^{–1} mm	280 máx.	Corrosión del cobre	
Estabilidad mecánica		DIN 51 811, 110 °C	2 máx. a 130 °C (265 °F)
Estabilidad a la rodadura,		Vida de la grasa para rodamientos	
50 h a 80 °C, 10 ^{–1} mm	295 máx.	Prueba ROF L ₅₀ ,	1 000 min. a 130 °C
Prueba V2F	'M'	vida a 10 000 rpm, horas	(265 °F)
		Tamaño de envases disponibles	cartucho de 420 ml 0,5, 1, 5, 18, 50, 180 kg TLMR



Los lubricantes SKF ofrecen grandes ventajas competitivas:

- Diseñados y probados para alcanzar un rendimiento superior en condiciones reales.
- Los datos del producto incluyen resultados de pruebas concretos, haciendo posible una mejor selección.
- El estricto control de calidad de cada lote de producción ayuda a garantizar un rendimiento constante.
- El control de calidad permite a SKF ofrecer una vida de almacenamiento de cinco años* desde la fecha de fabricación.

Los procesos de producción y las materias primas influyen enormemente en las propiedades y el rendimiento de la grasa. Resulta prácticamente imposible seleccionar o comparar grasas con arreglo a su composición únicamente. Por ello, se necesitan pruebas de rendimiento para obtener información fundamental. Desde hace más de 100 años SKF acumula un amplio conocimiento sobre la interacción entre lubricantes, materiales y superficies.

Este conocimiento ha llevado a SKF, en muchos casos, a establecer las normas del sector en materia de comprobación de lubricantes para rodamientos. Emcor, ROF, ROF+, V2F, R2F y Bequiet son tan sólo algunas de las numerosas pruebas elaboradas por SKF para evaluar el rendimiento de los lubricantes en condiciones de uso normales. Muchas de ellas son utilizadas de forma generalizada por fabricantes de lubricantes de todo el mundo.

* La grasa compatible con alimentos LGFP 2 ofrece una vida de almacenamiento de dos años desde su fecha de fabricación

© SKF es una marca registrada del Grupo SKF.

© Grupo SKF 2014

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 12053 ES · Enero 2014

