

LGEV 2

Grasa de viscosidad extremadamente alta con aditivos sólidos

LGEV 2 es una grasa de una viscosidad extremadamente alta con un aceite base mineral con jabón de litio-calcio, y que contiene bisulfuro de molibdeno y grafito. Esta mezcla proporciona una excelente protección en las condiciones más duras para aplicaciones sometidas a grandes cargas, baja rotación y vibración intensa.

- Especialmente adecuada para lubricar rodamientos de rodillos a rótula de gran tamaño sometidos a grandes cargas y rotación lenta, una situación en la que pueden producirse micro deslizamientos.
- Estabilidad mecánica extremadamente buena que aporta buena resistencia al agua y protección contra la corrosión.

Aplicaciones:

- Rodamientos de muñones de tambores giratorios.
- Rodillos de apoyo y empuje en hornos rotatorios y secadores.
- Excavadoras de rueda de cangilones.
- Coronas dentadas.
- Laminadores de alta presión.
- Trituradoras.



SKF

Datos técnicos

Referencia	LGEV 2/(tamaño envase)
Código DIN 51825	KPF2K-10
Clase de consistencia NLGI	2
Tipo de jabón	litio-calcio
Color	negro
Tipo de aceite base	mineral
Rango de temperaturas de funcionamiento	-10 a +120 °C (15 a 250 °F)
Punto de goteo DIN ISO 2176	>180 °C (>355 °F)
Viscosidad del aceite base	
40 °C, mm²/s	1 020
100 °C, mm²/s	58
Penetración DIN ISO 2137	
60 golpes, 10 ⁻¹ mm	265–295
100 000 golpes, 10 ⁻¹ mm	325 máx.
Estabilidad mecánica	
Estabilidad a la rodadura, 72 h a 100 °C, 10 ⁻¹ mm	+50 máx.
Prueba V2F	'M'

Protección contra la corrosión

Emcor: – norma ISO 11007	0–0
– lavado con agua destilada	0–0*
– prueba agua salada (100% agua de mar)	0–0*

Resistencia al agua

DIN 51 807/1, 3 h a 90 °C	1 máx.
------------------------------	--------

Separación del aceite

DIN 51 817, 7 días a 40 °C, estática, %	1–5
--	-----

Corrosión del cobre

DIN 51 811, 110 °C	1 máx 100 °C (210 °F)
--------------------	-----------------------

Rendimiento EP

Marca de desgaste DIN 51350/5, 1 400 N, mm	1,2 máx.
Prueba 4 bolas, carga de soldadura DIN 51350/4, N	3 000 min.

Tamaño de envases disponibles

tubo de 35 g
cartucho de 420 ml
5, 18, 50, 180 kg
TLMR

* Valor típico



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 12047 ES · Enero 2014

