

LGFP 2

Grasa compatible con alimentos

LGFP 2 es una grasa mineral no tóxica con aceite base médico blanco y jabón complejo de aluminio. Esta grasa ha sido formulada utilizando únicamente ingredientes aprobados por la FDA* y está autorizada por la NSF** para la categoría de servicio H1***. LGFP 2 cuenta con certificación halal y kosher.

- Cumple con toda la legislación existente sobre protección de alimentos.
- Alta resistencia al agua.
- Larga vida de la grasa.
- Excelente resistencia a la corrosión.
- Valor de pH neutro.

Aplicaciones:

- Equipos de panadería.
- Equipos de elaboración de alimentos.
- Máquinas de embalar.
- Máquinas de envolver.
- Rodamientos de transportadores.
- Máquinas embotelladoras.

* FDA: Organismo para el control de Alimentos y Medicamentos de EE. UU.

** NSF: Fundación para la Salud Pública y la Seguridad de EE. UU.

*** H1: contacto accidental con alimentos.



Datos técnicos

Referencia	LGFP 2/(tamaño envase)
Código DIN 51825	K2G-20
Clase de consistencia NLGI	2
Tipo de jabón	complejo de aluminio
Color	transparente
Tipo de aceite base	blanco médico
Rango de temperaturas de funcionamiento	-20 a +110 °C (-5 a +230 °F)
Punto de goteo DIN ISO 2176	>250 °C (>480 °F)
Viscosidad del aceite base	
40 °C, mm ² /s	130
100 °C, mm ² /s	7,3
Penetración DIN ISO 2137	
60 golpes, 10 ⁻¹ mm	265-295
100 000 golpes, 10 ⁻¹ mm	+30 máx.

Protección contra la corrosión	
Emcor: - norma ISO 11007	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
Vida de la grasa para rodamientos	
Prueba ROF L ₅₀ , vida a 10 000 rpm, horas	1 000 a 110 °C (230 °F)
Rendimiento EP	
Prueba 4 bolas, carga de soldadura DIN 51350/4, N	1 100 min.
Tamaño de envases disponibles	cartucho de 420 ml 1, 18, 180 kg SKF SYSTEM 24 (LAGD/TLSD), 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 12048 ES · Enero 2014

