

## LGHP 2

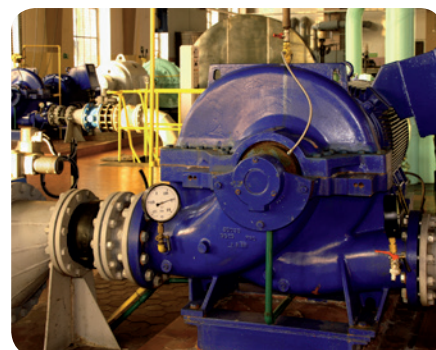
# Grasa alto rendimiento para altas temperaturas

LGHP 2 es una grasa de gran calidad con un avanzado espesante de poliurea (di-urea) y aceite base mineral. Es adecuada para motores eléctricos y aplicaciones similares.

- Vida extremadamente larga a altas temperaturas.
- Amplio rango de temperaturas.
- Excelente protección frente a la corrosión.
- Alta estabilidad térmica y mecánica.
- Buen funcionamiento en arranques a baja temperatura.
- Compatible con grasas con espesante de poliurea y litio.
- Funcionamiento silencioso.

### Aplicaciones:

- Motores eléctricos: pequeños, medianos y grandes.
- Ventiladores industriales, incluidos los de alta velocidad.
- Bombas de agua.
- Rodamientos de máquinas textiles, papeleras y secadoras.
- Aplicaciones con rodamientos de bolas (y de rodillos) de velocidades media y alta que operen a temperaturas media y alta.
- Rodamientos de embrague.
- Aplicaciones de eje vertical.
- Rodillos y vagonetas de horno.



## Datos técnicos

| Referencia   | LGHP 2/(tamaño envase)                                   |   |
|--|--|---|
| Código DIN 51825   | K2N-40   |   |
| Clase de consistencia NLGI                                   | 2-3  |   |
| Tipo de jabón  | diurea   |   |
| Color  | azul   |   |
| Tipo de aceite base  | mineral  |   |
| Rango de temperaturas de funcionamiento                      | -40 a +150 °C<br>(-40 a +300 °F)                         |   |
| Punto de goteo DIN ISO 2176                                  | >240 °C (>465 °F)  |   |
| Viscosidad del aceite base                                   |  |   |
| 40 °C, mm²/s   | 96   |   |
| 100 °C, mm²/s  | 10,5   |   |
| Penetración DIN ISO 2137                                     |  |   |
| 60 golpes, 10 <sup>-1</sup> mm                               | 245-275  |   |
| 100 000 golpes, 10 <sup>-1</sup> mm                          | 365 máx.   |   |
| Estabilidad mecánica   |  |   |
| Estabilidad a la rodadura, 50 h a 80 °C, 10 <sup>-1</sup> mm | 365 máx.   |   |
| 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,<br>3 h a 90 °C                             | 1 máx.  |
| Separación del aceite  | DIN 51 817,<br>7 días a 40 °C, estática, %               | 1-5   |
| Capacidad de lubricación                                     | R2F,<br>prueba de funcionamiento B a 120 °C              | aprobado  |
| Corrosión del cobre  | DIN 51 811, 110 °C                                       | 1 máx. a 150 °C (300 °F)  |
| Vida de la grasa para rodamientos                            | Prueba ROF L <sub>50</sub> ,<br>vida a 10 000 rpm, horas | 1 000 min.<br>a 150 °C (300 °F)   |
| Corrosión de contacto  | ASTM D4170 (mg)  | 7*  |
| Tamaño de envases disponibles                                |  | cartucho de 420 ml<br>1, 5, 18,<br>50, 180 kg<br>SKF SYSTEM 24<br>(LAGD/TLSD), 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 12051 ES · Enero 2014

