

## LGBB 2

# Пластичная смазка подшипников лопастей и механизмов вращения ветровых турбин SKF

SKF LGBB 2 — это пластичная смазка на основе литиевого комплекса/ синтетического полиальфаолефинового масла (PAO), специально предназначенная для экстремальных условий применения: очень низкие частоты вращения, высокие нагрузки, низкие температуры и колебания. Эта смазка обеспечит правильное смазывание остановленной или работающей турбины независимо от места её установки — на суше, в море или в холодных климатических районах.

- Отличная защита от ложного бринеллирования
- Отличные смазывающие свойства при высоких нагрузках
- Отличные смазывающие свойства при начальном моменте с низкими температурами
- Хорошая прокачиваемость при низких температурах
- Отличная водостойкость
- Отличная защита от коррозии
- Высокая термическая и механическая стабильность

### Области применения:

- Применяется для подшипников лопастей и механизмов вращения ветровых турбин



**SKF**

## Технические характеристики

| Обозначение   | LGBB 2/(размер ёмкости)                   |
|---|---|
| Код по DIN 51825  | KP2G-40                                   |
| класс консистенции NLGI   | 2   |
| Тип мыла  | Литиевое комплексное                      |
| Цвет  | Жёлтый                                    |
| Тип базового масла  | Синтетическое (PAO)                       |
| Диапазон рабочих температур:  | от -40 при +120 °C<br>(от -40 до +250 °F) |
| Точка каплепадения по DIN ISO 2176  | >200 °C (390 °F)                          |
| Вязкость базового масла<br>40 °C, мм <sup>2</sup> /с  | 68  |
| Пенетрация по DIN ISO 2137<br>60 погружений, 10 <sup>-1</sup> мм                                    | 265–295                                   |
| 100 000 погружений, 10 <sup>-1</sup> мм   | +50 макс.                                 |
| Механическая стабильность<br>Стабильность при перекачивании, 50 ч при<br>80 °C, 10 <sup>-1</sup> мм | +50 макс.                                 |
| Защита от коррозии<br>Етсог: – стандарт ISO 11007   | 0–0                                       |
| – испытание на солёную воду<br>(100 % морская вода)   | 0–1*                                      |

|  |                                  |
|--|----------------------------------|
| Водостойкость<br>DIN 51 807/1,<br>3 часа при 90 °C   | 1 макс.                          |
| Маслоотделение<br>DIN 51817,<br>7 дней при 40 °C, статическое, %                                 | 4 макс., 2,5*                    |
| Коррозия меди<br>DIN 51 811, 120 °C  | 1 макс.                          |
| Антизадирные свойства<br>Абразивный износ DIN 51350/5, 1400 Н, мм                                | 0,4 *                            |
| Испытания на четырёхшариковой машине,<br>нагрузка сваривания по DIN 51350/4, Н                   | 5 500 *                          |
| Возможность смазывания подшипников<br>качения<br>Fe8, DIN 51819,<br>80 кН, 80 °C, C/P 1.8, 500 ч | Успешно пройдено                 |
| Устойчивость к ложному<br>бринеллированию<br>Тест ASTM D4170 FAFNIR, мг                          | 0–1*                             |
| Доступные размеры ёмкостей   | картридж 420 мл<br>5, 18, 180 кг |

\* Типовое значение



### Основные конкурентные преимущества смазочных материалов SKF:

- Разработаны и испытаны, чтобы превосходить реальные эксплуатационные условия
- Данные о продукте включают результаты конкретных тестов, обеспечивая лучший выбор
- Строгий контроль качества каждой продуктовой партии позволяет быть уверенным в постоянном качестве
- Контроль качества позволяет SKF предложить пятилетний срок хранения\* с даты производства



Производственные процессы и сырье значительно влияют на свойства и характеристики смазки. Практически невозможно выбирать или сравнивать смазки, основываясь только на их составе. Поэтому для получения важной информации необходимо тестирование характеристик. За более чем 100 лет, SKF была накоплена обширные знания о взаимодействии смазочных материалов, материалов и поверхностей.



Эти знания позволяют SKF, во многих случаях, устанавливать отраслевые стандарты в тестировании смазок для подшипников. Етсог, ROF, ROF+, V2F, R2F и Bequiet – вот лишь некоторые из многочисленных тестов, разработанных SKF для оценки эффективности смазочных материалов под конкретные условия эксплуатации подшипников. Многие из них широко используются производителями смазки по всему миру.

\* Совместимая с пищевыми продуктами смазка SKF LGFP 2 имеет двухлетний срок хранения с даты производства

© SKF является зарегистрированной торговой маркой SKF Group.

© SKF Group 2014

Содержание этой публикации является собственностью издателя и не может быть воспроизведено (даже частично) без предварительного письменного разрешения. Несмотря на то, что были приняты все меры по обеспечению точности информации, содержащейся в настоящем издании, издатель не несет ответственности за любой ущерб, прямой или косвенный, вытекающий из использования вышеуказанной информации.

PUB MP/P8 12043 RU · Январь 2014

