

## LGFQ 2

# Водостойкая, совместимая с пищевыми продуктами пластичная смазка для высоких нагрузок и широкого диапазона температур

SKF LGFQ 2 — это пластичная смазка на основе синтетического масла, при производстве которой используется новейшая технология загустителя — комплекс сульфоната кальция. Подходит для работы во влажных средах, в условиях высоких нагрузок и температурных колебаний в оборудовании пищевой промышленности.



- Отличная защита от коррозии
- Отличная механическая стабильность
- Отличные смазывающие свойства при высоких нагрузках
- Хорошая защита от ложного бринеллирования
- Хорошая прокачиваемость при низких температурах
- Сертифицирована NSF по категории H1 и может применяться при производстве халяльных и кошерных продуктов



### НОВИНКА



#### Области применения

- Прессы-грануляторы (корм для животных, сахар, соль)
- Миксеры
- Мельницы
- Централизованные системы смазывания

#### Технические характеристики

| Обозначение  | LGFQ 2/(объём ёмкости)                   |   |  |
|--|--|---|--|
| DIN 51825  | КР1/2N-40                                | <b>Водостойкость</b><br>DIN 51807/1, 3 ч при 90 °C  | 1 макс.  |
| Тип мыла   | Комплекс сульфоната кальция              | Испытание на вымывание водой<br>ASTM D1264, %   | 0  |
| Класс NLGI   | 1-2                                      | <b>Маслоотделение</b><br>DIN 51817, 7 дней при 40 °C, %   | 3 макс.  |
| Цвет   | Коричневый                               | <b>Смазывающая способность</b><br>R2F, испытание В при 120 °C   | Положительный результат  |
| Тип базового масла   | Синтетическое (PAO)                      | <b>Коррозия меди</b><br>DIN 51811   | макс. 1b при 100 °C (210 °F)   |
| Диапазон рабочих температур  | от -40 до +140 °C<br>(от -40 до +284 °F) | <b>Антизадирные свойства</b><br>DIN 51350/5, испытание на износ,<br>1400 Н, мм<br>DIN 51350/4, нагрузка сваривания, Н | 1 макс.<br>>4 000  |
| Точка каплепадения по DIN ISO 2176   | >300 °C (>570 °F)                        | <b>Фреттинг-коррозия</b><br>Испытание по ASTM D4170 FAFNIR, мм  | 0,8 <sup>1)</sup>  |
| Вязкость базового масла<br>40 °C, мм <sup>2</sup> /с<br>100 °C, мм <sup>2</sup> /с                                       | 320<br>30                                | <b>Срок хранения</b>  | 2 года   |
| Пенетрация по DIN ISO 2137<br>60 погружений<br>100 000 погружений  | 280-310<br>+30 макс.                     | <b>Рег. № NSF</b>   | 153759   |
| Механическая стабильность<br>Стабильность при перекачивании,<br>50 ч при 80 °C, 10 <sup>-1</sup> мм                      | от -20 до +30 макс.                      | <b>Объём ёмкости</b>  | Картриджи 420 мл,<br>18, 50, 180 кг<br>SKF SYSTEM 24<br>LAGD, TLSD, TLMR |
| Защита от коррозии<br>Етсог: – стандарт ISO 11007<br>– испытание на вымывание<br>солёной водой (0,5 % NaCl)<br>DIN 51802 | 0-0<br>0-0                               |   |  |

<sup>1)</sup> Типовое значение