

LGMT 3

Многоцелевая промышленная и автомобильная пластичная смазка SKF

SKF LGMT 3 — это пластичная смазка на основе минерального масла и литиевого мыла. Высококачественная многоцелевая пластичная смазка для широкого диапазона применений в промышленности и автомобильной технике, где требуется густая смазка.

- Хорошие антикоррозионные свойства
- Высокая устойчивость к окислению в пределах рекомендуемого диапазона температур

Области применения:

- Подшипники с внутренним диаметром >100 мм (3,9 дюйма)
- Вращение наружного кольца
- Подшипники вертикальных валов
- Повышенная температура окружающей среды >35 °C (95 °F)
- Валы винтов
- Сельскохозяйственное оборудование
- Ступицы легковых, грузовых автомобилей и трейлеров
- Большие электромоторы



Технические характеристики

Обозначение	LGMT 3/(размер ёмкости)
Код по DIN 51825	КЗК-30
класс консистенции NLGI	3
Тип мыла	Литиевое
Цвет	Янтарный
Тип базового масла	Минеральное масло
Диапазон рабочих температур:	от -30 до +120 °C (от -20 до +250 °F)
Точка каплепадения по DIN ISO 2176	>180 °C (>355 °F)
Вязкость базового масла	
40 °C, мм ² /с	120-130
100 °C, мм ² /с	12
Пенетрация по DIN ISO 2137	
60 погружений, 10 ⁻¹ мм	220-250
100 000 погружений, 10 ⁻¹ мм	280 макс.
Механическая стабильность	
Стабильность при перекачивании, 50 ч при 80 °C, 10 ⁻¹ мм	295 макс
Испытания на машине V2F	'M'

Защита от коррозии	
Emcor: – стандарт ISO 11007	0-0
– испытание на вымывание водой	0-0
Водостойкость	
DIN 51 807/1, 3 часа при 90 °C	2 макс
Маслоотделение	
DIN 51 817, 7 дней при 40 °C, статическое, %	1-3
Смазывающая способность	
R2F, эксплуатационное испытание В при 120 °C	Успешно пройдено
Коррозия меди	
DIN 51 811, 110 °C	2 макс. при 130 °C (265 °F)
Срок службы пластичных смазок подшипников качения	
Испытания срока службы L50 на машине ROF при 10 000 об/мин, ч	1 000 min. at 130 °C (265 °F)
Доступные размеры ёмкостей	картридж 420 мл 0,5, 1, 5, 18, 50, 180 кг TLMR



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. Emcor, 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 12053 RU · Январь 2014

