

LMCG 1

Пластичная смазка для муфт металлическим пружинным элементом и зубчатых муфт

LMCG 1 – это пластичная смазка на основе минерального масла, в которой в качестве загустителя использован полиэтилен, а также литиевый комплекс. Пластичная смазка разработана для эксплуатации в эластичных соединительных муфтах зубчатого типа и муфтах с металлическим пружинным элементом в условиях высоких центробежных сил и высоких крутящих моментов, для значительных ударных нагрузок, вибрации и при возможном относительном смещении валов. Отсутствие утечки смазки при высоких частотах вращения и стабильность консистенции. Специальные присадки обеспечивают применимость пластичной смазки при высоких нагрузках и крутящих моментах, при высокой влажности окружающей среды, в широком диапазоне скоростных режимов и в широком диапазоне температур.

Технические характеристики и преимущества:

- Отличная устойчивость к маслоотделению.
- Возможность эксплуатации при высоких ускорениях и частотах вращения.
- Отличные смазывающие свойства при высоких крутящих моментах.
- Высокая защита от коррозии.
- Превышает требования AGMA Тип CG-1 и AGMA Тип CG-2.
- Высокая защита от износа соединительной муфты.
- Отличная устойчивость к окислению.
- Благодаря низкому маслоотделению, подходит для использования в централизованных системах смазки.

Типичные области применения:

- Муфты с металлическим пружинным элементом.
- Зубчатые муфты.
- Эластичные зубчатые муфты и муфты с металлическим пружинным элементом для тяжелых условий эксплуатации.
- Низкие затраты на техническое обслуживание, большой срок службы муфт с металлическим пружинным элементом и зубчатых муфт.

Типичные отрасли:

- Тяжелая промышленность (горнодобывающая промышленность, переработка минерального сырья, цементная промышленность, сталелитейная промышленность, целлюлозно-бумажная промышленность).
- Судостроение.
- Общее машиностроение (нефтехимическая промышленность, электрические станции и т.д.).



Технические характеристики

Наименование	LMCG 1/(ёмкость упаковки)
Код по DIN 51825	G0G1G-0
Класс консистенции по NLGI	1
Тип мыла	Полиэтилен
Цвет	Коричневый
Тип базового масла	Минеральное
Диапазон рабочих температур	от 0 до 120 °C (от 32 до 248 °F)
Точка каплепадения по DIN ISO 2176	210 °C (410 °F)
Вязкость базового масла	
40 °C, мм ² /с	670
100 °C, мм ² /с	34
Пенетрация по DIN ISO 2137	
60 погружений, 10 ⁻¹ мм	310-340

Защита от коррозии	
SKF Emscor:	
– стандартное испытание ISO 11007	0-0
– испытание на солёную воду (100 % морская вода)	2-2
Проба на медную пластину ASTM D4048	
24 часа при 100 °C	1b
Антизадирные свойства	
Абразивный износ DIN 51350/5, 1400 Н, мм	0,5 макс.
Испытания на четырёхшариковой машине, нагрузка сваривания по DIN 51350/4	3 200 N*
Метод Кoppers ASTM D4425	
K36, 24 часа	<24%
Приблизительная плотность	
при 20 C, IPPM-CS/O3	0,94
Доступные объёмы ёмкостей	
	тюбик 35 г картридж 420 мл 2, 18, 50 кг

* Типичная величина



Смазочные материалы SKF дают важные конкурентные преимущества:

- Они разработаны с учётом высоких требований и протестированы в реальных рабочих условиях.
- Для облегчения выбора в информации о продукте указываются результаты испытаний.
- Строгий контроль качества каждой производственной партии гарантирует постоянство рабочих характеристик.
- Благодаря контролю качества SKF, гарантируется пятилетний срок хранения* с даты производства.



Технологические процессы и сырьё оказывают чрезвычайное влияние на свойства и рабочие характеристики пластичной смазки.

Практически невозможно выбрать или сравнить пластичные смазки, руководствуясь только их составом. Для получения значимых данных требуются эксплуатационные испытания. За более чем 100 лет в бизнесе компания SKF накопила огромные знания о взаимодействии смазочных материалов и деталей механизмов.

* Пищевая смазка SKF LGFP 2 имеет двухлетний срок хранения с даты производства.

© SKF – зарегистрированный товарный знак компании SKF Group.

© SKF Group 2013

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

PUB MP/P8 13969 RU • Август 2013

