

LMCG 1

Пластичная смазка для муфт с 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 зубчатых муфтах и муфтах с металлическим пружинным элементом в условиях высоких центробежных сил и высоких крутящих моментов, значительных ударных нагрузок, вибраций и при возможном относительном смещении валов. Утечка смазки отсутствует даже при высоких частотах вращения, без нарушения её консистенции. Специальные присадки обеспечивают возможность использования 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.
- Соответствует требованиям AGMA, Тип CG-1 и AGMA, Тип CG-2.
- Высокая защита от износа соединительной муфты.
- Отличная устойчивость к окислению.
- Благодаря низкому уровню маслоотделения подходит для использования в централизованных системах смазывания.
- Низкие затраты на техническое обслуживание, большой срок службы муфт с металлическим пружинным элементом и зубчатых муфт.

Области применения:

- Муфты с металлическим пружинным элементом.
- Зубчатые муфты.
- Эластичные зубчатые муфты и муфты с металлическим пружинным элементом для тяжёлых условий эксплуатации.

Отрасли промышленности:

- Тяжёлая промышленность (горнодобывающая, горнообогатительная и цементная промышленность, сталелитейная промышленности, 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 Emcor: | | |
| – стандартное испытание ISO 11007 | | 0-0 |
| – испытание на солёную воду (100 % морская вода) | | 2-2 |
| Коррозия меди по ASTM D4048 | | |
| 24 часа при 100 °C | | 1b |
| Антизадирные свойства | | |
| Абразивный износ по DIN 51350/5, 1400 Н, мм | | 0,5 макс. |
| Испытания на четырёхшариковой машине, нагрузка сваривания по DIN 51350/4 | | 3200 Н* |
| Метод Коррера по ASTM D4425 | | |
| K36, 24 часа | | <24% |
| Приблизительная плотность | | |
| при 20 °C, IPPM-CS/03 | | 0,94 |
| Доступные объёмы ёмкостей | | |
| | | тюбик 35 г |
| | | картридж 420 мл |
| | | 2, 18, 50 кг |

* Характерная 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. Чтобы получить необходимые для использования смазки данные, требуется проведение эксплуатационных испытаний. За более чем 100 лет работы компания SKF накопила глубокие знания о взаимодействии смазочных материалов и деталей механизмов.

* Смазка SKF LGFP 2, совместимая с пищевыми продуктами, имеет двухлетний срок хранения с даты производства.

© SKF – зарегистрированный товарный знак 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 • Октябрь 2013

