

Серия Castrol Optitemp LG

Низкотемпературные смазки, совместимые с пластмассами

Описание

ОПТИТЕМР™ LG — полностью синтетические литиевые смазки на полиальфаолефиновом базовом масле. Они специально разработаны для применения при низких температурах и для подшипников, работающих с большой скоростью вращения в обычном диапазоне температур. Хорошая совместимость с пластмассами и материалами уплотнений.

ОПТИТЕМР® LG 2 одобрена в соответствии с: VW/AUDI - TL-VW 778 A; BMW - GKM No.0127 403, 0127 473; DBL - 6827.40; Brose - 002-563501-104 group 3; Opel - B 040 0060 для LG 0

Область применения

- Цилиндры дверных замков и дверные замки в производстве транспортных средств.
- Подшипники качения и скольжения, подшипники сцепления и ступицы колес для долгосрочной и «пожизненной» (рассчитанной на весь срок службы) смазки при низких температурах.
- Подшипники, работающие на больших скоростях ($n \times dm$ — коэффициент до 1 mio.)
- Поверхности скольжения, смазываемые смазкой, при температурах от - 50°C/- 58°F до + 100°C/+ 212°F или + 120°C/+ 248°F
- ОПТИТЕМР® LG 0 — благодаря своей структуре мягкая полужидкая смазка особенно хорошо подходит для смазки высокоточных механизмов.
- Широкий диапазон температур применения:
 - ОПТИТЕМР® LG 0: от - 50°C/- 58°F до +100°C/+ 212°F
 - ОПТИТЕМР® LG 2: от - 50°C/- 58°F до +120°C/+ 248°F

Условия применения

- Заполняйте корпус подшипника смазкой ОПТИТЕМР® LG не более чем наполовину.
- Соблюдайте требования спецификаций производителей подшипников.
- Перед первым заполнением тщательно очистите подшипник.
- Не смешивайте с другими смазками. В случае сомнений, обратитесь за информацией о совместимости с продуктами конкурентов в техническую службу Castrol Industrie GmbH.
- ОПТИТЕМР® LG 2 также выпускается в виде спрея (артикул 09512)

Преимущества

- Легкий запуск при низких температурах.
- Совместимость с пластмассами, такими как полиацеталь (напр., “Delrin”) и полиамид (напр., “Ultramid”)
- Совместимость с эластомерами на основе синтетических материалов (напр., бутадиен-нитрильный каучук, полихлоропрен) и на основе натурального каучука, а также с резиной.
- Не оказывает воздействия на окрашенные поверхности, например, в производстве автотранспортных средств.
- Оптимальная защита от износа.
- Хорошая защита от коррозии.
- Чрезвычайная водостойкость.

Типичные характеристики

Название	Метод	Ед. изм.	LG 0	LG 2
Цвет	Визуальный контроль	—	Светлого цвета	Светлого цвета
Базовое масло	—	—	ПАО	ПАО
Тип загустителя	—	—	Литиевое мыло	Литиевое мыло
Рабочая пенетрация (60 ходов поршня при 25°C / 77°F)	ISO 2137 / ASTM D217	0,1 мм	355–385	265–295
Температура каплепадения	ISO 2176 / ASTM D566	°C/°F	192/377,6	220/428
Водостойкость	DIN 51807-1	Класс	0	0
Испытание на ржавление — EMCOR тест (дистиллированная вода)	ISO 11007 / ASTM D6138 / DIN 51802	Класс	0	0
Выделение масла (168 часов при 40°C / 104°F)	IP 121 / DIN 51817	% массовый	15,3	3,7
Давление потока при -40°C / -40°F	DIN 51805	мбар	97	584

Castrol, логотип Castrol и связанные с ним марки являются товарными знаками Castrol Limited, используемыми по лицензии.