



Optitemp LG

Низкотемпературные смазки, совместимые с пластмассами

Описание

Optitemp™ LG - полностью синтетические смазки на основе полиальфаолефинов с литиевым загустителем. 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.

Optitemp™ 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.

Применение

- Цилиндры дверных замков и дверные замки в производстве транспортных средств.
- Подшипники качения и скольжения, подшипники сцепления и ступицы колес для долгосрочной и рассчитанной на весь срок службы смазки при низких температурах.
- Подшипники, работающие на больших скоростях (n x dm - до 1 mio.)
- Поверхности скольжения, смазываемые смазкой, при температурах от- 50°C до + 100°C или + 120°C
- Optitemp™ LG 0 благодаря своей структуре особенно хорошо подходит для смазки высокоточных механизмов.
- Широкий диапазон температур применения :
Optitemp™ LG 0: от- 50°C до +100°C
Optitemp™ LG 2: от- 50°C до+120°C

Условия применения

- Заполняйте корпус подшипника смазкой не более чем наполовину.
- Соблюдайте требования спецификаций производителей подшипников.
- Перед заполнением тщательно очистите подшипник.
- Не смешивайте с другими смазками. В случае сомнений, обратитесь за информацией о совместимости в техническую службу Castrol.

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 резины.
- Не оказывает воздействия на окрашенные поверхности, например, в производстве автотранспортных средств.
- Оптимальная защита от износа.
- Хорошая защита от коррозии.
- Исключительная водостойкость.

Типичные характеристики

Наименование	Метод	Единицы измерений	LG 0	LG 2
Внешний вид	Визуально	-	Светлая	Светлая
Базовое масло	-	-	PAO	PAO
Тип загустителя	-	-	Литиевое мыло	Литиевое мыло
Рабочая пенетрация (60 циклов при 25°C)	ISO 2137 ASTM D217	0.1 мм	355-385	265-295
Температура каплепадения	ISO 2176 ASTM D566	°C	> 180	> 180
Водостойкость	DIN 51807-1	Оценка	0	0
Тест на коррозию EMCOR (дист. вода)	ISO 11007 ASTM D6138	Оценка	0	0
Отделение масла (168 ч. при 40°C)	IP 121 DIN 51817	% масс	15.3	3.7
Давление течения при - 40°C	DIN 51805	мбар	97	584

Данные могут изменяться в пределах технологических допусков.

Хранение

Все упаковки должны храниться под навесом. При неизбежном хранении под открытым небом бочки следует укладывать горизонтально для предотвращения попадания дождевой воды внутрь и смывания маркировки с бочек. Продукты не должны храниться при температурах выше 60°C, подвергаться воздействию прямых солнечных лучей или замораживанию.