



## Optitemp LG Range

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	192	220
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.

Optitemp LG Range  
21 Jul 2016

Castrol, the Castrol logo and related marks are trademarks of Castrol Limited, used under licence.

Это техническое описание (PDS) и содержащаяся в нем информация считаются точными на дату их опубликования. Однако нет никаких гарантий или утверждений, явно выраженных или подразумеваемых, в отношении точности или полноты данных, содержащихся в данной публикации. Приведенные данные основаны на стандартных тестах в лабораторных условиях и предоставляются только как справочные. Потребителям рекомендуется удостовериться в том, что они используют последнюю версию этого технического описания. Потребитель обязан оценить возможность применения и безопасно использовать продукты в соответствии с рекомендациями, содержащимися в техническом описании, в полном соответствии с действующими законодательными и нормативными актами. Паспорта безопасности (MSDS) доступны на все наши продукты, и содержащаяся в них информация должна быть принята во внимание в части хранения, безопасного использования и утилизации продукта. Компания BP plc или ее дочерние предприятия несут ответственность за любые поломки или повреждения, произошедшие в результате применения продукта не по прямому назначению, с нарушением указанных инструкций и предостережений. Все поставляемые продукты, а также предоставляемые услуги и информация основаны на наших стандартных условиях продаж. В случае потребности в дополнительной информации проконсультируйтесь в следующих организациях:



[zakaz@arsenal-oil.ru](mailto:zakaz@arsenal-oil.ru)

8(495)760-38-56

8(812)954-34-40

8(800)500-1945

[www.arsenal-oil.ru](http://www.arsenal-oil.ru)