



## Spheerol EPL

Смазки для подшипников

### Описание

Spheerol EPL – линейка смазок с литиевым загустителем, содержащих в составе высокоочищенные минеральные базовые масла, усиленные противозадирными присадками, ингибиторами коррозии и окисления. Эти смазки созданы для обеспечения прочной масляной пленки в условиях средних и высоких нагрузок.

### Применение

Spheerol EPL – это смазки общего назначения, предназначенные для применения в различных узлах оборудования предприятий. Линейка включает в себя смазки классов пенетрации от NLGI 3 до NLGI 00, что позволяет их применять как в качестве закладной смазки подшипников, так и в централизованных системах смазки, а также редукторах. Смазки линейки Spheerol EPL обеспечивают хорошую защиту от ржавления и коррозии, что, наряду с водостойкостью, позволяет их применять в условиях повышенной влажности. Консистенция Spheerol EPL 3 делает возможным применение этого продукта в вертикально установленных подшипниках или узлах подверженных сильной вибрации.

Температурный диапазон применения для Spheerol EPL 0, EPL 1 и EPL 2 составляет от - 25°C до + 120°C, для Spheerol EPL 3 от - 20°C до + 120°C

### Условия применения

Чтобы свести к минимуму риск несовместимости смазок, при переходе на новую смазку следует, насколько это возможно, удалить все смазочные материалы, которые использовались ранее. На начальной стадии использования следует точно придерживаться интервалов между смазыванием, чтобы обеспечить удаление всех предыдущих смазочных материалов.

### Преимущества

- Высокая механическая стабильность – смазка сохраняет свою консистенцию в процессе работы, обеспечивая долгий срок службы.
- Хорошая адгезия – непрерывное смазывание и снижение расхода смазки.
- Хорошая водостойкость – смазка остается на поверхностях даже в присутствии воды.
- Защита от коррозии черных и цветных металлов помогает предотвратить ржавление и окисление металлических поверхностей.
- Превосходные противоизносные и противозадирные свойства обеспечивают защиту оборудования от износа при высоких нагрузках.

## Типичные характеристики

Наименование	Метод	Единицы	EPL 0	EPL 1	EPL 2	EPL 3
Цвет	Визуально	-	Янтарный - коричневый	Янтарный - коричневый	Янтарный - коричневый	Янтарный - коричневый
Тип загустителя	-	-	Литиевое мыло	Литиевое мыло	Литиевое мыло	Литиевое мыло
Базовое масло	-	-	Минеральное	Минеральное	Минеральное	Минеральное
Консистенция	ASTM D217	Класс NLGI	0	1	2	3
Рабочая пенетрация (60 циклов при 25°C)	ASTM D217	0.1 мм	355-385	310-340	265-295	220-250
Температура каплепадения	IP 396	°C	160	190	190	190
Вязкость базового масла при 40°C	ASTM D445	мм²/с	150-200	150-200	150-200	150-200
Антикоррозионные характеристики (Emcor)	IP 220	Оценка	0/0 макс.	0/0 макс.	0/0 макс.	0/0 макс.
Коррозия меди, 24 ч. при 100°C	ASTM D4048	Оценка	1b макс.	1b макс.	1b макс.	1b макс.
Тест на ЧШМ - диаметр пятна износа (40 кгс / 75°C / 1200 об/ мин / 1 ч.)	ASTM D2266	мм	1	1	1	1
Тест на ЧШМ - нагрузка сваривания	ASTM D2596	кгс	250	250	250	250
Тест на вымывание водой, 1 ч. при 79°C	ASTM D1264	% по массе	-	10	10	10
Отделение масла, 168 ч. при 40°C	IP121	% по массе	10	10	6	6

Данные могут изменяться в пределах технологических допусков.

Spherol EPL

18 Mar 2020

Castrol, Логотип Castrol и связанные с ним обозначения являются товарными знаками Castrol Limited, используемыми по лицензии.

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. Приведённые 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 снимают с себя 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:

В случае потребности в дополнительной информации проконсультируйтесь в местном представительстве компании., ООО "Сетра Лубрикантс", Россия 115054 Москва, Павелецкая пл., д. 2, строение 1  
Телефон: (007-495) 961-27-87, Тел/факс: (007-495) 961-27-98