



## Spheerol™ EPL

Смазки для подшипников

### Описание

Castrol Spheerol™ EPL — смазки с литиевым загустителем, содержащие в своем 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

В серии Spheerol EPL представлены 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 применять их 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 устойчивостью к вымыванию, позволяет применять их в условиях повышенной влажности или контакта оборудования с водой.

Консистенция Spheerol EPL 3 делает возможным применение этого продукта в вертикально установленных подшипниках или узлах, подверженных сильной вибрации.

### 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 измерений	EPL 0	EPL 1	EPL 2	EPL 3
Внешний вид	Визуально	-	От янтарного до коричневого	От янтарного до коричневого	От янтарного до коричневого	От янтарного до коричневого
Тип загустителя	-	-	Литий	Литий	Литий	Литий
Базовое масло	-	-	Минеральное масло	Минеральное масло	Минеральное масло	Минеральное масло
Консистенция	ASTM D217	Класс NLGI	0	1	2	3
Рабочая пенетрация смазки (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	мм <sup>2</sup> /с	150-200	150-200	150-200	150-200
Антикоррозийные свойства (Emcor)	IP 220	Класс	0/0 макс.	0/0 макс.	0/0 макс.	0/0 макс.
Проба на медной пластине, 24 ч при 100 °C	ASTM D4048	Класс	1b макс.	1b макс.	1b макс.	1b макс.
Тест на четырехшариковой машине — диаметр пятна износа (40 кгс / 75 °C / 1200 об/мин / 1 ч)	ASTM D2266	мм	1 макс.	1 макс.	1 макс.	1 макс.
Тест на четырехшариковой машине — нагрузка сваривания	ASTM D2596	кгс	> 250	> 250	> 250	> 250
Вымывание водной струей, 1 час при 79 °C	ASTM D1264	% масс.	-	10 макс.	10 макс.	10 макс.
Отделение масла, 168 часов при 40 °C (%)	IP121	% масс.	10 макс.	10 макс.	6 макс.	6 макс.

Данные могут изменяться в пределах технологических допусков.

## Дополнительная информация

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 смазками, чтобы обеспечить удаление всех предыдущих смазочных материалов. На начальной стадии использования следует точно придерживаться интервалов смазывания, чтобы обеспечить удаление всех предыдущих смазочных материалов.