

## Серия SpheroI EPL

Смазка для подшипников

### Описание

Castrol SpheroI™ EPL — это серия смазок, в основу которых входит литий, минеральные масла высокой степени очистки и противозадирные, антикоррозионные и антиокислительные присадки. Смазки данной серии содержат присадки, которые обеспечивают пленку высокой прочности при средних и высоких нагрузках.

### Область применения

Серия SpheroI EPL — это универсальные смазки общезаводского применения. В серию входит целый ряд продуктов, начиная от универсальной смазки для любых видов подшипников NLGI 2 и заканчивая полужидкой смазкой NLGI 00 (см. отдельный лист технических данных), которая предназначена для систем централизованной смазки и заполнения редукторов. Любая смазка данной серии обеспечивает хорошую защиту от ржавления и коррозии, а также стойкость к вымыванию водой, что делает ее особенно пригодной для оборудования, работающего в сырых и влажных условиях.

### Преимущества

- Высокая механическая стабильность — смазка сохраняет свою консистенцию в процессе работы, что увеличивает интервалы замены смазки
- Хорошая адгезия — устойчивость смазки и ее сниженный расход благодаря пленке, остающейся между смазанными поверхностями
- Хорошая стойкость к вымыванию — слой смазки остается на поверхности даже при погружении в воду
- Препятствует коррозии меди и стали — помогает предупредить ржавление и окисление металлических поверхностей
- Отличные противозадирные и противоизносные свойства обеспечивают защиту оборудования от экстремальных нагрузок и помогают свести к минимуму износ несущих элементов

## Типичные характеристики

Название	Метод	Ед. изм.	EPL 0	EPL 1	EPL 2
Внешний вид	цвет	–	от желтого до коричневого	от желтого до коричневого	от желтого до коричневого
Тип загустителя	–	–	Литий	Литий	Литий
Базовое масло	–	–	Минеральное масло	Минеральное масло	Минеральное масло
Подвижность	ISO 2137/ASTM D217	Марка по NIGI	0	1	2
Плотность при 20°C/68°F	ASTM D4052/DIN 51757D	кг/м <sup>3</sup>	0,89	0,895	0,9
Рабочая пенетрация (60 об. при 25°C/77°F)	ISO 2137/ASTM D217	0,1 мм	355–385	310–340	265–295
Температура каплепадения	ISO 2176/ASTM D3427	°C/°F	170/338	195/383	200/392
Вязкость базового масла при 40°C/104°F	ISO 3104/ASTM D445	мм <sup>2</sup> /с	150–200	150–200	150–200
Испытание на ржавление, дистиллированная вода	ASTM D1743	пройден о	пройдено	пройдено	пройдено
Коррозия медной пластинки (24 ч, 100°C/212°F)	ASTM D4048	данные испытания	1b	1b	1b
Испытание на четырехшариковой машине, диаметр пятна износа (40 кгс/75°C/1200 об/мин/1 ч)	ISO 51350/ASTM D2266	мм	0,45	0,45	0,45
Испытание на четырехшариковой машине, нагрузка сваривания	ISO 11008/ASTM D2596	кгс	200	250	250
Устойчивость к вымыванию водой при 79°C/175°F	ISO 11009/ASTM D3427	% потери веса	–	7	3,5
Устойчивость к окислению, испытание на стойкость к окислению в турбине после 100 часов	ASTM D942/DIN 51808	перепад давления, фунт/кв. дюйм	6	6	6
Классификация DIN	DIN 51502	–	KP0K-20	KP1K-20	KP2K-20
Классификация ISO	ISO 6743/9	–	L-XCBEV 0	L-XBCEB 1	L-XBCEB 2

Данные могут изменяться в пределах технологических допусков.

## Дополнительная информация

Чтобы свести к минимуму возможную несовместимость с материалом при переходе на новую смазку, все смазочные материалы, которые использовались ранее, следует удалить, насколько это возможно, до нанесения смазки. На начальной стадии использования следует точно придерживаться интервалов между смазками, чтобы обеспечить удаление всех предыдущих смазочных материалов.

Серия SpheroL EPL

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

Лист технических данных и представленная в нем информация считаются достоверными на момент его публикации. Однако никаких гарантий или заверений, явных или подразумеваемых, в отношении его точности или полноты не предоставляется. Указанные данные основаны на результатах стандартных испытаний, проведенных в лабораторных условиях, и носят исключительно информационный характер. Рекомендовано использовать последнюю редакцию листа технических данных. Пользователь несет ответственность за оценку и безопасное использование продукта, определение его пригодности для целевого применения и его соответствие всем действующим законам и нормативно-правовым актам. Паспорта безопасности предоставляются для всей нашей продукции и содержат информацию о хранении, безопасном использовании и утилизации продукта. BP plc и ее дочерние компании не несут ответственности за любого рода повреждения или травмы, полученные в результате неправильного использования материала, невыполнения рекомендаций или факторов риска, присущих природе материала. Вся продукция, услуги и информация предоставляется на стандартных условиях продажи нашей компании. Для получения дополнительной информации свяжитесь с представителем компании в вашем регионе.

[www.castrol.com/industrial](http://www.castrol.com/industrial)