



Regal® EP

Высокоэффективное турбинное масло для газовых и паровых турбин с редукторами и без

Паспорт

смазочного материала



Описание

Regal EP – это инновационное масло для газовых и паровых турбин, как оборудованных зубчатыми передачами, так и без них. Высокий индекс вязкости и термоокислительная стабильность обеспечивают эффективную эксплуатацию паровых, гидравлических и газовых турбин, а также во многом другом оборудовании, работающем с продлёнными интервалами замены в широком температурном диапазоне.

Преимущества

- Рекомендуется для применения в системах, оборудованных зубчатыми передачами и нет
- Высокая термическая стабильность продлевает интервал замены масла, сокращая тем самым затраты на его замену
- Окислительная стабильность и беззольные присадки предотвращают загрязнение системы, повышая её производительность
- Защита узлов системы от износа, ржавления и коррозии предотвращает простои и увеличивает производительность
- Быстрое водоотделение повышает КПД системы и обеспечивает эффективную защиту
- Быстрая сепарация воздуха и устойчивость к вспениванию защищает турбинные подшипники
- Универсальность применения во многих типах турбин и компрессоров сокращает складские запасы и приводит к экономии времени и денег

Применение

- Турбинное масло Regal EP рекомендовано для применения в системах смазки газовых и паровых турбин при любых условиях эксплуатации, в частности в современных турбоагрегатах, где турбинное масло также используется в качестве редукторного.
- Турбинное масло Regal EP также рекомендуется для применения в газовых турбинах с умеренно-тяжелыми условиями эксплуатации при невысоких температурах в корпусе подшипников.
- Турбинное масло Regal EP также рекомендуется для смазки многих видов оборудования, связанного с эксплуатацией турбинных установок, в том числе в воздушных компрессорах, системах смазки всех типов подшипников в масляной ванне и при циркуляции масла, мало- и средненагруженных редукторов, насосов, электродвигателей, а также низко- и средненапорных гидравлических систем.

Основные свойства:

- Высокая термическая стабильность
- Превосходная защита от ржавления и коррозии
- Быстрое водоотделение
- Соответствие следующим спецификациям и одобрение следующих производителей:

— DIN

— BS

— ISO



Одобрения

Эксплуатационные требования

- Regal EP соответствует ISO 6743/5 (L-TSA, L-TSE, L-TGA)
- Regal EP 100 соответствует DIN 51515/T1 L-TD
- Regal EP 100 соответствует BS 489

Типовые характеристики

REGAL EP ТИПОВЫЕ ДАННЫЕ ИСПЫТАНИЕ	МЕТОД	РЕЗУЛЬТАТЫ			
Класс вязкости		100	150	220	320
Кинематическая вязкость, 40°C, мм ² /с	ISO 3104	100	150	220	320
Кинематическая вязкость, 100°C, мм ² /с	ISO 3104	11,1	14,6	18,7	23,4
Индекс вязкости	ISO 2909	95	95	95	95
Цвет	ISO 2049	<2,0	<3,0	<3,0	<3,5
Температура вспышки, °C	ISO 2592	255	260	276	270
Температура застывания, °C	ISO 3016	-18	-12	-12	-12
Плотность при 15°C, кг/л	ASTM D1298	0,880	0,886	0,893	0,895
Коррозия медной пластинки, 3ч, 100°C	ASTM D130	1A	1A	1B	1B
Зольность, % масс.	ASTM D0482	<0,01	<0,01	-	-
Механическое испытание на установке FZG, A/8,3/90, сту- пень аварийной нагрузки	DIN 51354	10	10	-	-

Типовые данные являются лишь показателями, свойственными для производства таких продуктов в настоящее время, не могут считаться спецификацией смазочного материала и могут изменяться в пределах технологических допусков. Компания оставляет за собой право вносить изменения. Данная редакция заменяет собой все предыдущие редакции документа и информацию, размещенную в них.

Ограничение ответственности: Корпорация "Chevron" снимает с себя всю ответственность за любые убытки или любой ущерб, понесенный в результате использования данного продукта в иных целях, помимо тех, которые намеренно указаны в паспорте смазочного материала.

Техника безопасности, хранение, охрана здоровья и окружающей среды: Согласно имеющейся на текущий момент информации данный продукт не оказывает негативного воздействия на здоровье при условии, что он используется в целях, для которых предназначен, и в соответствии с рекомендациями, указанными в Листке безопасности данного продукта. Вы можете получить Листки безопасности материала в местном офисе продаж либо в сети Интернет. Данный продукт должен применяться исключительно в тех целях, для которых предназначен. Утилизацию данного продукта следует проводить с соблюдением всех мер по охране окружающей среды и в соответствии с местным законодательством.

Более детальная информация размещена на нашем сайте www.chevronlubricants.com.