



Regal® Premium EP

Ультразффективные термостойкие турбинные масла
для газовых и паровых турбин

Edited by Foxit PDF Editor
Copyright (c) by Foxit Software Company, 2003 - 2009
For Evaluation Only.

Паспорт

смазочного материала



Описание

Regal Premium EP – это ультразвуффективное термостойкое турбинное масло для газовых и паровых турбин. Оно производится на основе прошедших гидроочистку базовых масел и ультразвуффективного беззольного пакета присадок, благодаря чему обеспечивает надёжную и долговременную защиту при постоянно высоких рабочих температурах.

Преимущества

- Очень высокая термоокислительная стабильность (средняя объёмная температура масла – до +100°C, температура кожуха подшипника – до +400°C)
- Защита клапанов и подшипников от нагара и кислотных побочных продуктов окисления
- Долговременная защита от износа продлевает срок службы турбины, повышая экономию производственных затрат
- Быстрая сепарация влаги
- Быстрая сепарация воздуха и устойчивость к вспениванию защищает турбинные подшипники
- Универсальность применения во многих типах турбин и компрессоров сокращает складские запасы

Применение

- Турбинное масло Regal Premium EP рекомендовано для всех типов промышленных газовых и паровых турбин, оборудованных и необорудованных редукторами, а также работающих при высоких температурах (средняя объёмная температура масла до +100°C).
- Турбинное масло Regal Premium EP также широко применяется в установках парогазового цикла.
- Турбинное масло Regal Premium EP рекомендуется для самых разных видов оборудования, связанного с эксплуатацией турбин, в том числе воздушных компрессоров, всех типов систем смазки подшипников как в масляной ванне, так циркуляционных систем, редукторов, работающих при лёгких до умеренных нагрузках, насосов, электромоторов, а также гидравлических систем низкого до среднего давления.

Основные свойства:

- Ультразффективное термостойкое турбинное масло для газовых и паровых турбин с редукторами и без них
- Высокая термоокислительная стабильность
- Длительный интервал замены
- Соответствует следующим спецификациям и получило одобрения следующих производителей:
 - Siemens
 - Alstom
 - General Electric
 - Fiat Avio
 - ABB Stal
 - Atlas Copco
 - MAN
 - Skoda и другие

Продукт корпорации "Chevron".

Global Lubricants

Все торговые марки являются собственностью компании "Chevron Intellectual Property LLC".



Our Family of Brands



Одобрения

Эксплуатационные требования

- Regal Premium EP 32/46/68 соответствуют DIN 51515/T1 L-TD и L-TG
- Regal Premium EP 32/46/68 соответствуют ISO 8068 (тип L-TSE и L-TGE)
- Regal Premium EP 32/46/68 соответствуют BS 489
- Regal Premium EP 32/46/68 соответствуют ASTM D4304
- Regal Premium EP 32/46 соответствуют GEC Alstom NBA P50001A
NBA P50003A
- Regal Premium EP 32 соответствует General Electric GEK 27070/GEK 46506 E для применения в паровых турбинах
соответствует General Electric GEK 28143A для применения в средненагруженных газовых турбинах (GT 5000 или 68)
соответствует General Electric GEK 32568F для применения в тяжелонагруженных газовых турбинах с подшипниками (конструкции 9E и 9FA)
соответствует General Electric GEK 32568F к маслам с противоизносными присадками для применения в газовых турбинах (конструкции 6FA)
- Regal Premium EP 32 соответствует Fiat Avio TS 5001 спец. (смазочное и охлаждающее масло для газовых турбин)
- Regal Premium EP 32/46 соответствуют ABB Stal 81 21 01 до 81 21 09
- Regal Premium EP 32/46 соответствуют Atlas Copco 790.21.2E для турбин со ступенями давления и турбокомпрессоров
- Regal Premium EP 46 соответствует MAN TURBO TQL-T2
- Regal Premium EP 32/46 соответствуют Solar ES9-220 (Класс II)
- Regal Premium EP 32/46/68 соответствуют KEMA keuringseisen M23b
- Regal Premium EP 32/46 соответствуют требованиям Laborelec

Одобрения

- Regal Premium EP 32/46 одобрены по Siemens TLV 9013 04 для турбоагрегатов с редукторами и без
- Regal Premium EP 32/46 одобрены по Alstom HTGD 90117 U
- Regal Premium EP 32/46 одобрены по Skoda Power Tr0010P



Regal® Premium EP

Ультраэффективные термостойкие турбинные масла для газовых и паровых турбин

Edited by Foxit PDF Editor
Copyright (c) by Foxit Software Company, 2003 - 2009
For Evaluation Only.



продолжение

Типовые характеристики

REGAL PREMIUM EP ТИПОВЫЕ ДАННЫЕ* ИСПЫТАНИЕ	МЕТОД	РЕЗУЛЬТАТЫ		
Класс вязкости		32	46	68
Кинематическая вязкость, 40°C, мм ² /с	ISO 3104	32	46	68
Кинематическая вязкость, 100°C, мм ² /с	ISO 3104	5,6	7,10	9,01
Индекс вязкости	ISO 2909	116	110	107
Цвет	ISO 2049	0,5	0,5	0,5
Температура вспышки, откры- тый тигель Кливленда, °C	ISO 2592	222	235	232
Температура застывания, °C	ISO 3016	-15	-15	-12
Плотность при 15°C, кг/л	ASTM D1298	0,860	0,862	0,867
Коррозия медной пластинки, 3ч, 100°C	ASTM D130	1A	1A	1A
Ржавление - морская вода	ASTM D6658	прошло	прошло	прошло
Механическое испытание на установке FZG, A/8,3/90, сту- пень аварийной нагрузки	DIN 51354	12	12	12

* Среднее содержание серы колеблется в пределах 0,0142-0,0172 % по массе.

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

Ограничение ответственности: Корпорация "Chevron" снимает с себя всю ответственность за
любые убытки или любой ущерб, понесённый 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 имею-
щейся на текущий момент информации данный продукт не оказывает негативного воздейст-
вия 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 Ин-
тернет. Данный продукт должен применяться исключительно в тех целях, для которых пред-
назначен. 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.