

OILWAY QX TURBIN S PAO

22, 32, 46

ИННОВАЦИОННОЕ ПАО-СИНТЕТИЧЕСКОЕ
ТУРБИННОЕ МАСЛО

ОПИСАНИЕ

Специальные турбинные масла серии OILWAY QX TURBIN S PAO созданы для обеспечения надежной работы промышленных газовых турбин в самых тяжелых условиях эксплуатации. Они рекомендованы для смазывания стационарных газовых турбин, а также другого энергетического оборудования, например, турбины комбинированного цикла (газ-пар). Масла производят с использованием синтетического синтезированного базового ПАО масла с уникальным пакетом присадок, обеспечивая отличную текучесть при низкой температуре и высокую устойчивость к разложению при высоких температурах.

OILWAY QX TURBIN S PAO обеспечивают эффективную защиту от процессов коррозии, износа, а также обладают хорошей стойкостью к пенообразованию и деаэрацией. Содержит пакет противозадирных присадок, позволяющих эффективно смазывать редуктора и оси турбин. При производстве масла используются присадки, не содержащие МОС (металлоорганические соединения), что говорит о превосходной фильтруемости масла и обеспечивает отсутствие отложений.

Эти характеристики гарантируют отличную устойчивость к термическому и окислительному разложению в циклическом режиме эксплуатации, обеспечивают быструю циркуляцию масла при низких температурах во время запуска. Благодаря высокой текучести при низких температурах, масла OILWAY QX TURBIN S PAO остаются стабильными в эксплуатации при механических нагрузках и циклических колебаниях температур.

Устойчивость к высоким температурам и окислению была выбрана как главное требование к разрабатываемым смазочным материалам для газовых турбин, что увеличивает срок эксплуатации данного продукта.



ВИД ФАСОВКИ:

- 216,5 л (180 кг)

БАЗОВАЯ ОСНОВА:

- ПАО-синтетическая

СООТВЕТСТВИЯ ТРЕБОВАНИЯМ

- ISO VG 32
- ISO VG 46
- Siemens TLV 901304
- Siemens TLV 901305
- Solar Turbines ES 9-224
- General Electric GEK 32568K
- General Electric GEK 101941A
- General Electric GEK 28143B
- Ansaldo TG02-0171-E00000/B
- Alstom HTGD 90 117

ПРЕИМУЩЕСТВА

- + Исключительная устойчивость к окислению и образованию отложений, даже под воздействием выделяемого тепла после остановки турбины.
- + Стойкость к пенообразованию и отличная деаэрация и сокращение числа внеплановых остановок.
- + Текучесть и легкий пуск турбины, даже при очень низких температурах
- + Превосходные противоизносные и противо-задирные характеристики, дополнительная защита, чтобы продлить срок службы оборудования и снизить затраты на ремонт.
- + Благодаря полиальфаолефинам, прочности межмолекулярных соединений- надёжная защита системы при экстремально высоких температурах

ПРИМЕНЕНИЕ

- Промышленные газовые турбины, в том числе в системы, включающие смазывание подшипников, редукторов, систему регулирования и контроля турбины.
- Может использоваться в системах смазки генераторов с водородной системой охлаждения.
- Другие промышленные агрегаты, требующие использования высококачественного масла для газовых турбин, например, в турбокомпрессорах и других автономных энергетических системах.



ОСНОВНЫЕ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПОКАЗАТЕЛИ	МЕТОД ИСПЫТАНИЙ	OILWAY QX TURBIN S PAO 22	OILWAY QX TURBIN S PAO 32	OILWAY QX TURBIN S PAO 46
Вязкость кинематическая при 40 °С, мм²/с	ГОСТ 33, ASTM D 445	22	32	46
Деаэрация при 50 °С, мин	ASTM D3427	1	1	1
Температура вспышки в открытом тигле, °С	ГОСТ 4333, ASTM D92	230	230	235
Температура застывания, °С	ГОСТ 20287, ASTM D97	-57	-57	-55
Плотность при 15 °С, кг/м³	ГОСТ 3900, ASTM D4052	845	848	850
Кислотное число, мг КОН/г	ГОСТ 11362	0,079	0,078	0,080
Индекс вязкости, не менее	ГОСТ 25371, ASTM D2270	122	120	115
Дезэмульгирующие свойства при 54 °С - время расслоения, мин	ГОСТ ISO 6614, ASTM D1401	10	10	12
Склонность к пенообразованию при 94 °С, мл	ASTM D892	10/0	20/0	30/0
Стабильность против окисления:	ГОСТ 981	0,006	0,006	0,007
- содержание ЛНМ кислот, мг КОН/г				
- кислотное число после окисления, мг КОН/г				
- содержание осадка после окисления, %				



Типовые показатели продуктов не являются спецификацией производителя и могут изменяться в пределах требований нормативной документации ООО «Нефтеинтез». Возможно изготовление продукции по техническому заданию заказчика.

ЗАЩИТА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Отработанное масло следует сдавать в официальный приемный пункт. Не сливайте отработанное масло в канализацию, почву или водоемы, даже если оно относится к биоразлагаемым.

ЗДОРОВЬЕ И БЕЗОПАСНОСТЬ

- При соблюдении правил личной и производственной гигиены, а также при надлежащем использовании в рекомендуемых областях применения масла OILWAY не представляет угрозы для здоровья и опасности для окружающей среды.
- Избегайте попадания масел на кожу. При работе с отработанным маслом пользуйтесь защитными перчатками. При попадании масла на кожу необходимо сразу его смыть водой с мылом. Беречь вдали от детей и животных.

ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ



Избегать экстремальных температур.



Канистры, упакованные в картонные коробки, беречь от влаги и хранить в помещении.



Бочки желательно хранить в помещении.



Вне помещения хранить бочки на боку во избежание накопления влаги.



Система менеджмента качества ООО ТД «Нефтесинтез» сертифицирована по ISO 9001:2015

ООО ТД «Нефтесинтез», 620135, Россия, г. Екатеринбург, пр. Космонавтов, д. 98 А, оф. 204,
тел: +7 (343) 344-31-85, www.oilway-lubricants.ru

Данное техническое описание (TDS) и содержащаяся в нем информация считаются точными на дату их опубликования. Приведенные данные основаны на стандартных тестах в лабораторных условиях и предоставляются как справочные. Потребителям рекомендуется удостовериться в том, что они используют последнюю версию этого технического описания.

Техническое описание смазочных материалов. Версия 1. Июль 2025 г.