

ОПИСАНИЕ

Ultra Clean Turbine Oils – это линейка турбинных масел с увеличенным сроком службы, содержащих ингибиторы коррозии и окисления. Продукты разработаны на основе высокоочищенных базовых масел и запатентованных систем присадок, обеспечивающих длительный срок службы турбин в тяжелых условиях эксплуатации. Масла Ultra Clean Turbine Oils обладают высокой стойкостью к окислению и обеспечивают превосходную защиту от коррозии металлических поверхностей важнейших компонентов турбин. Данные масла отличаются высокими эксплуатационными характеристиками, демонстрируют превосходные деэмульгирующие свойства, отличную фильтруемость, очень быстрое выделение воздуха.

Данный продукт прошел тщательную фильтрацию (5- и 10-микронные рукавные фильтры) перед заливкой и специальную фильтрацию для соответствия уровню чистоты жидкости ISO 4406. Он совместим со всеми широко используемыми металлами и уплотнительными материалами, которые применяются в турбинных системах.

ПРИМЕНЕНИЕ

Турбинные масла Ultra Clean Turbine Oil рекомендуются для использования в промышленных газовых, паровых турбинах и турбокомпрессорах, в том числе есть возможность применения масла для непрерывной смазки подшипников скольжения в электродвигателях. Также рекомендуются для использования в других областях, где требуются циркуляционные масла высшего качества с ингибиторами коррозии и окисления.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Отличная термическая и окислительная стабильность продлевает срок службы масла
- Очень хорошие водоотделяющие и противокоррозионные свойства
- Низкое образование шлама и отложений помогает турбинным системам оставаться чистыми
- Быстрое отделение воздуха и газа повышает эффективность работы масла
- Совместимо со всеми материалами прокладок, уплотнительных колец и уплотнений, используемыми в турбинных и циркуляционных системах

СПЕЦИФИКАЦИИ

- | | | |
|------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------------|
| • ALSTOM HGD 90117T | • GEK 28568 A | • SIEMENS TLV 9013 |
| • ANSI/AGMA 9005-D94 (R & O) | • GEK 32568 F | • SOLAR ES 9-224 (CLASS I/CLASS II) |
| • BS 489 | • GM LS-01/02/03-1-97 | • VOITH SULZER VN 108 |
| • CINCINNATI MACHINE P-39 | • GM LJ-03/04/06/10-2-97 | |
| • DIN 51 515 PART 1 (TD) | • GM LJ-03/04/06/10-1-97 | |
| • DIN 51 515 PART 2 (TG) | • MIL-PRF-17331J | |
| • DIN 51 517 PART 1/2 (C/CL) | • MORGAN WORCHESTER ADVANCED LUBRICANT | |
| • GEK 101941 A | • MORGAN WORCHESTER STANDARD LUBRICANT | |
| • GEK 107395 A | • SEB 181 225 | |

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ. БЕЗОПАСНОСТЬ, ВЛИЯНИЕ НА ЗДОРОВЬЕ И ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Продукт следует хранить в производственной упаковке при температуре не выше 60°C и под укрытием во избежание попадания влаги и размокания маркировки. Информация о безопасности, влиянии на здоровье и окружающую среду содержится в Паспорте безопасности для данного продукта, который можно получить, обратившись в Gulf Western Oil.



КЛАСС ВЯЗКОСТИ ISO	МЕТОД ИСПЫТАНИЯ	32	46	68	100
ПЛОТНОСТЬ ПРИ 15°C, кг/л	ASTM D4052	0,860	0,868	0,871	0,880
КИНЕМАТИЧЕСКАЯ ВЯЗКОСТЬ, сСт					
ПРИ 40°C	ASTM D445	31,1	45,2	67,7	97,5
ПРИ 100°C	ASTM D445	5,37	6,81	8,80	11
ИНДЕКС ВЯЗКОСТИ	ASTM D2270	106	105	102	97
ТЕМПЕРАТУРА ВСПЫШКИ В ОТКРЫТОМ ТИГЛЕ (СОО), °C	ASTM D92	222	228	236	242
ТЕМПЕРАТУРА ПОТЕРИ ТЕКУЧЕСТИ, °C	ASTM D97	-30	-27	-24	-21
КИСЛОТНОЕ ЧИСЛО, мг КОН/г	ASTM D974	0,1	0,1	0,1	0,1
ВСПЕНИВАЕМОСТЬ, мл/мин					
Послед. I, 24°C	ASTM D892	50/0	30/0	30/0	30/0
Послед. II, 93,5°C	ASTM D892	30/0	20/0	20/0	20/0
Послед. III, 24°C	ASTM D892	50/0	30/0	30/0	30/0
ДЕАЭРАЦИОННЫЕ СВОЙСТВА, ВРЕМЯ ВЫДЕЛЕНИЯ ВОЗДУХА ПРИ 50°C, минут	IP 313	1,6	2,2	3,0	4,8
ДЕЭМУЛЬГИРУЕМОСТЬ, минут	ASTM D1401	5	10	15	10
ОКИСЛИТЕЛЬНАЯ СТАБИЛЬНОСТЬ, RPVOT, мин.	ASTM D2272	1400	1400	1400	1400
ОКИСЛИТЕЛЬНАЯ СТАБИЛЬНОСТЬ, TOST, час.	ASTM D943	>10000	>10000	>10000	>10000
ПРОТИВОКОРРОЗИОННЫЕ СВОЙСТВА	ASTM D665	выдержано	выдержано	выдержано	выдержано
ИСПЫТАНИЕ НА КОРРОЗИЮ МЕДИ	ASTM D130	1a	1a	1a	1a

Стандартные характеристики являются ориентировочными значениями для специалистов, не являются обязательной спецификацией для производства или продажи и не влекут какой-либо юридической ответственности.

Сентябрь 2022