



Turbinol X

Турбинные масла премиального класса.

Описание

BP Turbinol X – семейство турбинных масел на основе высококачественных минеральных базовых масел с ингибиторами коррозии и окисления, обеспечивающих максимальную защиту при высоких температурах.

Применение

Масла Turbinol X рекомендуются для применения в промышленных газовых турбинах, где смазочный материал локально подвергается воздействию очень высоких температур. Также могут использоваться в паровых турбинах и генерирующих системах комбинированного цикла, в которых газовые и паровые турбины имеют общую систему смазки.

Масла Turbinol X обладают исключительной дэаэрационной способностью и хорошей стойкостью к пенообразованию, а также отлично сепарируют воду.

Масла Turbinol X соответствуют требованиям:

British Standard BS 489

DIN 51515-1 и -2

GEK 32568F (ISO 32)

GEK 107395A (ISO 32)

Alstom HTDG 90 117 (ABB) (ISO 32 и 46)

Siemens TLV 9013 04 и 05 (ISO 32 и 46)

Преимущества

- Превосходная стойкость к окислению и термической деструкции позволяет увеличить срок службы масла благодаря снижению образования отложений/лака.
- Исключительные дэаэрационные свойства соответствуют требованиям всех производителей турбин.
- Отличная защита от коррозии и способность отделяться от воды сокращают время простоя оборудования на техническое обслуживание, за счёт увеличенных интервалов замены масла, и увеличивают надёжность его работы.
- Предназначено для смазывания газовых и паровых турбин электростанций комбинированного цикла.

Типичные характеристики

Наименование	Метод	Единицы измерения	Turbinol X 32	Turbinol X 46	Turbinol X 68
Класс вязкости по ISO	-	-	32	46	68
Плотность при 15 °C	ISO 12185, ASTM D4052	г/мл	0.86	0.86	0.87
Кинематическая вязкость при 100 °C	ISO 3104, ASTM D445	мм ² /с	5.7	7.1	9.5
Кинематическая вязкость при 40 °C	ISO 3104, ASTM D445	мм ² /с	32	46	68
Индекс вязкости	ISO 2909, ASTM D2270	-	>100	>100	>100
Пена Seq. I (вспенивание/устойчивость)	ISO 6247, ASTM D892	мл	10/0	10/0	10/0
Дезаэрационные свойства при 50 C	ISO 9120, ASTM D3427	мин	2	2	2
Деэмульгирование	IP 19	сек	60	60	90
Температура застывания	ISO 3016, ASTM D97	°C / °F	-15 / 5	-15/5	-12/10
Температура вспышки (COC)	ISO 2592, ASTM D92	°C / °F	222 / 432	234 / 453	234 / 453
Общее кислотное число (титрование)	ISO 6619, ASTM D664	мг KOH/г	0.05	0.05	0.05
Антикоррозионные свойства (24 часа, морская вода)	ISO 7210, ASTM D665B	-	выдерживает	выдерживает	выдерживает
Окислительная стабильность (RPVOT)	ASTM D2272	мин	>1000	>1000	>1000
Медная коррозия (3 часа при 100 °C)	ISO 2160, ASTM D130	-	1 макс	1 макс	1 макс
Стойкость к окислению (TOST Test, до2 мг KOH/г)	ASTM D943	часы	>10000	>10000	>10000

Хранение

Все упаковки должны храниться под навесом. При неизбежном хранении под открытым небом бочки следует укладывать горизонтально для предотвращения попадания дождевой воды внутрь и смывания маркировки с бочек. Продукты не должны храниться при температурах выше 60 °C, подвергаться воздействию прямых солнечных лучей или замораживанию.

BP Turbinol X
04 декабря 2012
BP, Turbinol X и логотип BP являются лицензированными торговыми марками компании BP p.l.c.

Это техническое описание (PDS) и содержащаяся в нем информация считаются точными на дату их опубликования. Однако нет никаких гарантий или репрезентативности, явно выраженных или подразумеваемых, в отношении точности или полноты данных, содержащихся в данной публикации. Приведенные данные основаны на стандартных тестах в лабораторных условиях и представляются только как справочные. Потребителям рекомендуется удостовериться в том, что они используют последнюю версию этого технического описания.

Потребитель обязан оценить возможность применения и безопасно использовать продукты в соответствии с рекомендациями, содержащимися в техническом описании, в полном соответствии с действующими законодательными и нормативными актами. Паспорта безопасности (MSDS) доступны на все наши продукты, и содержащаяся в них информация должна быть принята во внимание в части хранения, безопасного использования и утилизации продукта. Компания BP plc или ее дочерние предприятия снимают с себя ответственность за любые поломки или повреждения, произошедшие в результате применения продукта не по прямому назначению, с нарушением указанных инструкций и предостережений.

Все поставляемые продукты, а также предоставляемые услуги и информация основаны на наших стандартных условиях продаж.

В случае потребности в дополнительной информации проконсультируйтесь в местном представительстве компании.

www.castrol.com/ru