Информация о продукте

Perfecto X

Турбинные масла премиального класса

Описание

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

Применение

Масла Perfecto 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 Perfecto X обладают исключительной деаэрационной способностью и малым пенообразованеим, а также отлично сепарируют воду.
Полностью совместимы с нитриловыми, силиконовыми и фторополимерными уплотнениями.

Масла Perfecto X соответствуют требованиям или одобрены согласно следующим спецификациям:

British Standard BS 489
DIN 51515-1 (L-TD)
DIN 51515-2 (L-TG)
General Electric:
- GEK 32568K
- GEK 46506E
- GEK 107395A

Alstom HTDG 90 117
Siemens TLV 9013 04
Siemens TLV 9013 05

Преимущества

- Превосходная стойкость к окислению и термической деструкции позволяет увеличить срок службы масла благодаря снижению образования шлама/лаковых отложений.
- Исключительные дэаэрационные свойства соответствуют требованиям всех производителей турбин.
- Превосходная защита от коррозии и отделение воды сокращают время простоя оборудования на техническое обслуживание за счёт увеличенных интервалов замены масла и повышает надежность оборудования
- Подходит для смазывания как газовых, так и паровых турбин, что позволяет применять продукты в электростанциях комбинированного цикла.

Типичные характеристики

Наименование	Метод	Единицы измерения	32	46	68
Плотность при 15°C	ISO 12185 ASTM D4052	кг/м³	859	863	867
Кинематическая вязкость при 40°C	ISO 3104 ASTM D445	mm²/s	32	46	68
Кинематическая вязкость при 100°C	ISO 3104 ASTM D445	mm²/s	5.5	7.0	9.0
Индекс вязкости	ISO 2909 ASTM D2270	-	111	108	104
Пена Seq. I (вспенивание/ устойчивость)	ISO 6247 ASTM D892	мл/мл	10/0	10/0	10/0
Отделение воздуха при 50°C	ISO 9120 ASTM D3427	мин	2	3	3
Деэмульгирование	IP 19	сек	75	100	100
Температура застывания	ISO 3016 ASTM D97	°C	-15	-12	-12
Температура вспышки, COC	ISO 2592 ASTM D92	°C	>215	>220	>220
Кислотное число	ISO 6619 ASTM D664	мгKOH/г	0.1	0.1	0.1
Антикоррозионные свойства (24 часа, искусственная морская вода)	ISO 7120 ASTM D665B	-	выдерживает	выдерживает	выдерживает
Окислительная стабильность (RPVOT)	ASTM D2272	мин	1300	1300	1300
Коррозия меди (3 ч при 100°C)	ISO 2160 ASTM D130	балл	1b	1b	1b

Данные могут изменяться в пределах технологических допусков.

Perfecto X
02 Sep 2019
Castrol, Логотип Castrol и связанные с ним обозначения являются товарными знакамиCastrol Limited,используемыми по лицензии.

Это техническое описание (PDS) и содержащаяся в нем информация считаются точными на дату их опубликования. Однако нет никаких гарантий или утверждений, явно выраженных или подразумеваемых, в отношении точности или полноты данных, содержащихся в данной публикации. Приведённые данные основаны на стандартных тестах в лабораторных условиях и предоставляются 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 следующих организациях:

В случае потребности в дополнительной информации проконсультируйтесь в местном представительстве компании.,
ООО “Сетра Лубрикантс” , Россия 115054 Москва, Павелецкая пл., д. 2, строение 1
Телефон: (007-495) 961-27-87, Тел/факс: (007-495) 961-27-98