



Perfecto XEP Range

Турбинные масла премиального класса

Описание

Perfecto XEP – семейство турбинных масел на основе гидроочищенных минеральных базовых масел и присадок, обеспечивающих требуемые противоизносные характеристики и стойкость к окислению.

Применение

Масла Perfecto XEP рекомендуются для применения в высоконагруженных промышленных газовых турбинах, в том числе на основе авиационных турбин, где масло подвергается воздействию высоких температур. Perfecto XEP также удовлетворяют требованиям к отделению воздуха, отделению воды и вспениванию для паровых турбин, что позволяет их применять также в паровых турбинах или в установках комбинированного цикла.

Масла Perfecto XEP соответствуют или превосходят требования следующих спецификаций:

BS 489 1999
DIN 51515 Part 1(L-TD) & Part 2

General Electric GEK
GEK 32568E
GEK 32568G H & J
GEK 101941A
GEK 107395A
GEK 28143A
46506E

General Electric Oil & Gas
ITN 52220.02
ITN 52220.03

Alstom HGTD 90117 V
Siemens TLV 9013 04 & 05
Solar ES9-224U
Man Turbo SPD10000494596

Спецификации

- Соответствуют или превосходят требования широкого ряда спецификаций на турбинные масла.
- Превосходные термическая и окислительная стабильность.
- Хорошие характеристики по отделению воды и защите от коррозии.

Типичные характеристики

| Наименование | Метод | Единицы измерения | Perfecto XEP 32 | Perfecto XEP 46 |
|---|-------------------------|--------------------|-----------------|-----------------|
| Плотность при 15°C | ISO 12185 ASTM D4052 | кг/м | 849 | 860 |
| Кинематическая вязкость при 40°C | ISO 3104 ASTM D445 | мм ² /с | 32 | 46 |
| Кинематическая вязкость при 100°C | ISO 3104 ASTM D445 | мм ² /с | 5.7 | 7.1 |
| Индекс вязкости | ISO 2909 ASTM D2270 | - | 112 | 112 |
| Температура застывания | ISO 3016 ASTM D97 | °C | -15 | -15 |
| Температура вспышки, СОС | ISO 2592 ASTM D92 | °C | 222 | 234 |
| Общее кислотное число | ISO 6619 ASTM D664 | мгКОН/гр | 0.05 | 0.05 |
| Антикоррозионные свойства (24 часа, искусственная морская вода) | ISO 7120 ASTM D665B | - | выдерживает | выдерживает |
| Коррозия на медной пластинке | ISO 2160 ASTM D 130 | степень коррозии | 1 | 1 |
| Окислительная стабильность, RPVOT | ASTM D2272 | мин. | >1000 | 1200 |
| Пена Seq. I (вспенивание/устойчивость) | ISO 6247 ASTM D892 | мл. | 10/0 | 10/0 |
| Отделение воздуха при 50°C | ISO 9120 ASTM D3427 | мин. | 2 | 2 |
| Отделение воды при 54°C (40/37/3) | ISO 6614 ASTM D1401 | мин. | < 30 | < 30 |
| Деземальгирование | IP 19 | сек. | 60 | 60 |
| Тест FZG (A/8.3/90) | ISO 14635-1 | степень нагрузки | 9 | 10 |

Данные могут изменяться в пределах технологических допусков.

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.

Perfecto XEP Range

24 Jul 2019

Castrol, Логотип Castrol и связанные с ним обозначения являются товарными знаками Castrol 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: