



## 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 <sup>2</sup> /с	32	46
Кинематическая вязкость при 100°C	ISO 3104 ASTM D445	мм <sup>2</sup> /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. Приведенные 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: