

## Технические характеристики

## Esso Teresstic T 32-100

**Описание продукта:** Смазочные материалы серии Teresstic T 32-100 - турбинные и циркуляционные масла с высокого качества, разработанные для разнообразного применения в промышленности. Это семейство продуктов используется в паровых турбинах, малонагруженных стационарных газовых турбинах, а также в циркуляционных системах. В течение лет масла Teresstic T 32-100 совершенствовались и сейчас состоят из тщательно отобранных базовых масел и высокоэффективных присадок, включая антиокислители, ингибиторы ржавления и коррозии и противопенные агенты. Масла Teresstic T 32-100 представлены четырьмя классами вязкости от ISO VG 32 до 100. Масла Teresstic T 32 и 46 разработаны для применения в турбинах, где требуются масла очень высокого качества с хорошей стойкостью к окислению, защитой от ржавления и превосходными межфазовыми характеристиками такими, как низкая склонность к вспениванию и быстрое отделение воздуха.

Масла семейства Teresstic T могут служить в разнообразном промышленном оборудовании. Эти продукты производятся по строгим стандартам для достижения постоянства качества из года в год. Масла Teresstic T 32-100 обеспечивают потребителям надежную и эффективную эксплуатацию, как турбин, так и другого промышленного оборудования. В частности они стойки к длительному воздействию высокой температуры и очень хорошо работают в циркуляционных системах, даже при коротком времени отстоя. Такая комбинация качеств масел Teresstic T обуславливает выбор многих потребителей.

### Особенности и преимущества:

Масла серии Teresstic T 32-100 являются передовой группой турбинных масел марки Esso Teresstic, признанной на протяжении многих лет за высокое качество, надежность и эксплуатационные свойства, проявляющиеся в тяжелых условиях эксплуатации. Это семейство продуктов производится по строгим стандартам контроля качества.

Эта серия продуктов с широким диапазоном по вязкости превосходно служит во многих видах промышленного оборудования. Высококачественные базовые масла и селективно подобранные присадки придают маслу этого семейства превосходную стойкость к окислению, что так необходимо в малонагруженных газовых и паровых турбинах. Некоторые особенности и потенциальные выгоды, предоставляемые этими маслами, перечислены ниже:

- Масла для широкого диапазона промышленного применения, включая паровые и малонагруженные газовые турбины, что позволяет оптимизировать и унифицировать ассортимент применяемых масел
- Высококачественные масла с высокой репутацией надежности, снижающие потребность в обслуживании и незапланированные простои
- Масла с длительной работоспособностью в турбинах и циркуляционных системах, снижающие затраты на замену масла
- Масла производятся по высоким требованиям системы контроля качества компании - Product Quality Management System (PQMS)<sup>TM</sup>
- Масла разработаны с вовлечением высококачественных базовых масел и специально подобранной композиции функциональных присадок

## Применение:

Teresstic T 32-100 - серия турбинных масел высокого качества, разработанных для разнообразного применения в промышленности, включая:

- Циркуляционные системы с относительно высокой температурой, требующие применения масел с длительной работоспособностью
- Промышленные и судовые паровые турбины и малонагруженные промышленные газовые турбины, способные работать на минеральных маслах
- Гидротурбины
- Гидравлические системы

## Спецификации, одобрения, уровень свойств:

*В связи с возможной модификацией продукта данный список может быть изменен. для получения последней информации обратитесь в технический отдел компании ЭксонМобил.*

Teresstic T соответствует или превосходит следующие спецификации промышленности и производителей оборудования	32	46	68	100
Alstom Power Sweden MAT 812101	X			
Alstom Power Sweden MAT 812102		X		
GEC Alstom NBA P 50001	X	X		
GE GEK 46506-D	X	X		
GE GEK 28143-A	X	X	X	
GE GEK 27070	X			
Siemens Power Generation PD-55125Z3	X			
DIN 51515-1 (L-TD 46)	X	X	X	X
LIS K2213 тип 2 с присадками	X			
China National Standard GB 11120-89		X		

Teresstic T имеет следующие одобрения производителей оборудования	32	46	68	100
Alstom Power HTGD 90 117	X	X	X	
Siemens TLV 9013 04, без зубчатых передач	X	X		
Siemens TLV 9013 03				X

## Типичные характеристики:

*Приведенные типичные физико-химические характеристики являются справочными и не являются необходимыми техническими условиями при производстве и продаже:*

	Teresstic T 32	Teresstic T 46	Teresstic T 68	Teresstic T 100
Класс вязкости ISO	32	46	68	100
Кинематическая вязкость, ASTM D 445, сСт при 40 °С	32	46	68	100
сСт при 100 °С	5.4	6.8	8.5	10.6
Индекс вязкости, ASTM D 2270	100	100	95	95
Температура застывания, °С, ASTM D 97	-30	-30	-30	-27
Температура вспышки, °С, ASTM D 92	222	218	220	242
Плотность при 15 °С, ASTM D 1298, кг/л	0.86	0.87	0.87	0.88
TOST, ASTM D 943, ч. до2 мгКОН/г	5000	4500	3500	2500
Коррозия на медной пластинке, ASTM D130, 3 ч при 100 °С	1В	1В	1В	1В
Защита от ржавления, ASTM D 665 Морская вода	Выдерж.	Выдерж.	Выдерж.	Выдерж. (дистиллированная вода только)
Водоотделение, ASTM D 1401, мин до 3 мл эмульсии при 54 °С	20	20	20	20
Испытания на пенообразование, ASTM D 892, этап I, склонность/стабильность, мл/мл	0/0	0/0	0/0	10/0
Деаэрирующая способность, ASTM D 3427, 50 °С, мин	2	3	5.5	11

## Безопасность применения:

По имеющейся информации, этот продукт не оказывает неблагоприятного воздействия на здоровье при правильном обращении и использовании. Дополнительная информация и рекомендации приведены в "Бюллетене данных по безопасному обращению с материалами". Эти Бюллетени предоставляются по запросу местным офисом, ответственным за продажи. Этот продукт не должен применяться для других целей, кроме тех, для которых он предназначен. При утилизации использованного продукта, соблюдайте меры по защите окружающей среды.