



## Teresstic™ T Series

Mobil industrial, Belarus

Турбинное масло

### Описание продукта

Teresstic™ T 32-100 - это линейка высококачественных смазочных материалов для широкого круга турбин и циркуляционных систем промышленного назначения. Данная линейка продуктов применяется в паровых турбинах, стационарных газовых турбинах небольшой мощности, а также в циркуляционных системах. С учетом вносимых на протяжении многих лет усовершенствований масла Teresstic T 32-100 создаются на основе специально подобранных базовых масел и высокоэффективных присадок, включая антиоксиданты, ингибиторы коррозии и ржавления и присадки для защиты от вспенивания. Линейка T 32-100 включает масла четырех классов вязкости по ISO - от 32 до 100. Масла Teresstic T 32 и 46 предназначены для применения в турбинах, где требуются высококачественные смазочные материалы, обеспечивающие хорошую стойкость к окислению, защиту от ржавления и эффективные поверхностные свойства (в том числе деаэрирующая способность, склонность к пенообразованию и высокая скорость отделения воздуха).

Продукты линейки Teresstic T обеспечивают универсальную смазку для широкого диапазона промышленного оборудования. На производстве этих смазочных веществ действуют строгие стандарты, направленные на поддержание стабильно высокого качества продукции. Масла Teresstic T 32-100 способны обеспечить надежность и эффективность эксплуатации как турбин, так и иного промышленного оборудования. Эти масла обладают стойкостью при длительном воздействии высоких температур и демонстрируют высокоэффективные эксплуатационные свойства даже в циркуляционных системах с коротким временем пребывания масла в баке. Благодаря такому сочетанию преимуществ многие пользователи делают свой выбор в пользу масел Teresstic T 32-100.

### Особенности и преимущества

Продукты серии Teresstic T 32-100 получили признание благодаря высокому качеству и надежности, а также своей способности демонстрировать высокие эксплуатационные характеристики в сложных условиях. Данная линейка продукции изготавливается в соответствии с жесткими стандартами качества.

В нее входят разнообразные по классу вязкости продукты, которые демонстрируют высокие эксплуатационные характеристики в разных отраслях промышленности. Высококачественные базовые масла и присадки обеспечивают стойкость к окислению, что очень важно для применения в газопаровых турбинах малой мощности. Такие эксплуатационные характеристики, как отделение с водой, стойкость к вспениванию и воздухововлечению для любых циркуляционных систем, в особенности для систем с коротким временем пребывания масла в баке. Очень хорошие показатели борьбы с коррозией и ржавлением обеспечивают защиту во всех областях применения. Ниже приведены некоторые особенности и потенциальные преимущества масел данной линейки:

- Возможность применения во многих отраслях промышленности, включая паровые турбины и газовые турбины малой мощности, универсальное эффективное управление складским ассортиментом.
- Высококачественная продукция, заслужившая репутацию надежности, сокращающая объем технического обслуживания и непредвиденные простои.
- Длительный срок службы в турбинах и циркуляционных системах позволяет сократить затраты на замещение продукции.
- На производстве внедрены строгие стандарты качества в рамках нашей системы управления качеством и надежностью Quality Integrity Management System (QIMS).
- Производятся из высококачественных базовых масел и специально подобранных функциональных присадок.

### Применение

Teresstic T 32-100 - это линейка высококачественных турбинных смазочных материалов для применения в разнообразных отраслях промышленности, числе:

- Циркуляционные системы, подверженные воздействию умеренно высоких температур, которые должны выдерживать продолжительный срок службы.
- Паровые турбины и промышленные газовые турбины малой мощности наземного и морского базирования, в которых необходимо применение минерального масла.
- Гидротурбины.
- Гидравлические системы.

### Спецификации и одобрения

Продукция имеет следующие одобрения:	32	46	68	100
GE Power (ранее Alstom Power) HTGD 90117	X	X		
Siemens TLV 9013 04	X	X		

Данная продукция рекомендуется для применения там, где требуются:	32	46	68	100
GE Power GEK 27070		X		
GE Power GEK 28143A		X	X	

Продукция соответствует следующим требованиям или превосходит их:	32	46	68	100
China GB 11120-2011, L-TSA (Класс А)	X	X		
China GB 11120-2011, L-TSA (Класс В)	X	X		
DIN 51515-1:2010-02			X	
DIN 51515-1:2010-02	X	X		X
GE Power GEK 46506D	X			
JIS K-2213, тип 2	X	X	X	
Siemens Industrial Turbo Machinery MAT 812101	X			
Siemens Industrial Turbo Machinery MAT 812102		X		

## Свойства и характеристики

Свойство	32	46	68	100
Класс	ISO 32	ISO 46	ISO 68	ISO 100
Коррозия медной пластины, 3 часа при 100°C, ном.значение, ASTM D130	1B	1B	1B	1B
Плотность при 15°C, кг/л, ASTM D 1298	0,86	0,87	0,87	0,88
Дезмульгирующая способность, время до образования слоя эмульсии 3 мл при 54°C, минут, ASTM D 1401	15	15	20	20
Температура вспышки в открытом тигле Кливленда, °C, ASTM D 92	222	218	220	242
Испытания на пенообразование, последовательность I, стабильность, мл, ASTM D892	0	0	0	0
Испытания на пенообразование, последовательность I, склонность, мл, ASTM D892	0	0	0	10

Свойство	32	46	68	100
Кинематическая вязкость при 100°C, мм <sup>2</sup> /с, ASTM D445	5,4	6,8	8,5	10,6
Кинематическая вязкость при 40°C, мм <sup>2</sup> /с, ASTM D445	32	46	68	100
Температура застывания, °C, ASTM D97	-30	-30	-30	-27
Защита от ржавления, методика А, ASTM D 665				УДОВЛЕТВОРИТЕЛ
Защита от ржавления, методика В, ASTM D 665	УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНО	УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНО	УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНО	
Испытания устойчивости турбинного масла, срок службы до 2,0 мг КОН/г, часов, ASTM D943	5000	4500	3500	2500
Индекс вязкости, ASTM D2270	100	100	95	95

### Охрана труда и техника безопасности

Рекомендации по охране труда и технике безопасности для данного продукта приведены в «Бюллетене данных по безопасности», который размещен по адресу <http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx>

Все используемые здесь товарные знаки являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками Exxon Mobil Corporation или одной из ее дочерних компаний, если не указано иное.

11-2023

**ExxonMobil**

Exxon Mobil ESSO XTO

© Copyright 2003-2024 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved