Teresstic™ T Series

Mobil Industrial , Ukraine

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 Teresstic 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 способствуют надежности и эффективности 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 отстоем 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 газовых и паровых турбинах малой мощности. Такие эксплуатационные характеристики, как разделение с водой, стойкость к вспениванию и воздухововлечению важны для любых циркуляционных систем, в особенности для систем с коротким отстоем масла в баке. Очень хорошие показатели борьбы с коррозией и ржавлением обеспечивают защиту во всех областях применения. Ниже приведены некоторых особенности и потенциальные преимущества масел данной линейки:

• Возможность применения во многих отраслях промышленности, включая паровые турбины и газовые турбины малой мощности, универсальность и 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, в том 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 A)	X	X		
China GB 11120-2011, L-TSA (Класс B)	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
Деэмульгирующая 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

Свойство	32	46	68	100
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
Кинематическая вязкость при 100°C, мм^2/с, ASTM D445	5,4	6,8	8,5	10,6
Кинематическая вязкость при 40°C, мм^2/с, ASTM D445	32	46	68	100
Температура застывания,°C, ASTM D97	-30	-30	-30	-27
Защита от ржавления, методика A, ASTM D 665				УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНО
Защита от ржавления, методика B, 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

.

Указанные значения показателей являются типичными для результатов, лежащих в пределах нормальных производственных допусков, но не являются составной частью спецификации или норм. На обычном производстве и при изготовлении на разных заводах возможны отклонения, которые не влияют на эксплуатационные характеристики. Содержащаяся здесь информация может быть изменена без уведомления. Не все продукты могут быть доступны на местном рынке. За дополнительной информацией обращайтесь к местному представителю ExxonMobil или посетите www.exxonmobil.com

ExxonMobil включает в себя множество аффилированных и дочерних компаний, многие из которых содержат в своем наименовании Esso, Mobil или ExxonMobil. Ничего в настоящем документе не подразумевает отмену или преобладания над корпоративной независимостью местных организаций. Ответственность и отчетность за действия на местах остаются за местными аффилированными организациями ExxonMobil.

© Copyright 2003-2026 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved