Mobil

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 промышле назначения. Данная линейка продуктов применяется в паровых турбинах, стационарных газовых турбинах небольшой мощности, а также в циркуляци системах. С учетом вносимых на протяжении многих лет усовершенствований масла Teresstic T 32-100 создаются на основе специально подобранных ба масел и высокоэффективных присадок, включая антиоксиданты, ингибиторы коррозии и ржавления и присадки для защиты от вспенивания. Линейка Te 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 треб высококачественные смазочные материалы, обеспечивающие хорошую стойкость к окислению, защиту от ржавления и эффективные поверхно 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 смаз веществ действуют строгие стандарты, направленные на поддержание стабильно высокого качества продукции. Масла Teresstic T 32-100 способс надежности и эффективности эксплуатации как турбин, так и иного промышленного оборудования. Эти масла обладают стойкостью при длите воздействии высоких температур и демонстрируют высокоэффективные эксплуатационные свойства даже в циркуляционных системах с коротким от 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 вы 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 отр промышленности. Высококачественные базовые масла и присадки обеспечивают стойкость к окислению, что очень важно для применения в газо паровых турбинах малой мощности. Такие эксплуатационные характеристики, как разделение с водой, стойкость к вспениванию и воздухововлечению для любых циркуляционных систем, в особенности для систем с коротким отстоем масла в баке. Очень хорошие показатели борьбы с корроз ржавлением обеспечивают защиту во всех областях применения. Ниже приведены некоторых особенности и потенциальные преимущества масел д линейки:

- Возможность применения во многих отраслях промышленности, включая паровые турбины и газовые турбины малой мощности, универсально 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 S (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 приме 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	10
GE Power GEK 27070	X			
GE Power GEK 28143A	X	X		

Продукция соответствует следующим требованиям или превосходит их:	32	46	68	10
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
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^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				УДОВЛЕТВОРИТЕЛ
Защита от ржавления, методика B, ASTM D 665	УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНО	УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНО	УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНО	
Испытания устойчивости турбинного масла, срок службы до 2,0 мг KOH/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 размеще 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 одно ее дочерних компаний, если не указано иное.

11-2023

.

Указанные значения показателей являются типичными для результатов, лежащих в пределах нормальных производственных допусков, но не являн составной частью спецификации или норм. На обычном производстве и при изготовлении на разных заводах возможны отклонения, которые не влияю эксплуатационные характеристики. Содержащаяся здесь информация может быть изменена без уведомления. Не все продукты могут быть доступні 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 ExxonMobil. Ничего в настоящем документе не подразумевает отмену или преобладания над корпоративной независимостью местных организа Ответственность и отчетность за действия на местах остаются за местными аффилированными организациями ExxonMobil.

ExxonMobil

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