Mobil DTE™ 700 Series

Mobil Industrial, Россия

Турбинные масла с очень высокими эксплуатационными характеристиками

Описание продукта

Масла серии Mobil DTE™ 700 являются последним добавлением к семейству продуктов турбинных масел Mobil DTE, широко признанных в результате их высокого качества и надежности. Бесцинковые масла серии Mobil DTE 700 специально разработаны для применения в системах, использующих паровые и газовые турбины. Масла Mobil DTE 700 созданы на основе специально подобранных базовых масел и присадок, включая антиоксиданты, ингибиторы коррозии и ржавления и антипенные присадки. Эти компоненты обеспечивают выдающуюся стойкость к окислению и химическому разложению. Масла Mobil DTE 700 проявляют отличную водоотделяющую способность, стойкость к образованию эмульсии и антипенные характеристики, которые обеспечивают надежность эксплуатации. Их усовершенствованные деаэрирующие свойства имеют критически важное значение для гидравлических механизмов управления турбинами.

Эксплуатационные характеристики масел серии Mobil DTE 700 делают возможной отличную защиту оборудования, повышают надежность турбин при эксплуатации, снижают простои оборудования и увеличивают срок службы масла. Высокие рабочие характеристики масел Mobil DTE 700 обуславливают то, что они соответствуют или превосходят широкий перечень отраслевых стандартов и спецификаций производителей оборудования газовых и паровых турбин по всему миру.

Особенности и преимущества

Mobil DTE 700 обладают следующими особенностями и потенциальными преимуществами:

Особенности	Преимущества и потенциальные выгоды
Соответствуют или превосходят спецификации промышленности (класс вязкости 32 по ISO) и большинства крупных производителей турбин	Упрощает процесс выбора масла и его применения / Обеспечивает соответствие требованиям гарантии производителя / Сокращает до минимума складской ассортимент
Превосходная стойкость к окислению, химическая стабильность и стабильность цвета	Увеличение срока службы масла, снижение затрат на закупку масла и расходов на его утилизацию Помогают снизить образование отложений, что позволяет уменьшить забивку фильтров и загрязнение оборудования, обеспечивая сокращение простоев. оборудования и затрат на обслуживание Высокий уровень надежности в эксплуатации турбин и сокращение неплановых простоев
Отличные водоотделяющие свойства	Создаваемая масляная пленка защищает подшипники турбин / Повышает эффективность удаления воды и снижает до минимума расходы на замену масла
Усовершенствованная защита от ржавления и коррозии	Предотвращает коррозию критических деталей системы смазки, снижая необходимость в техническом обслуживании и продлевая срок службы деталей

Особенности	Преимущества и потенциальные выгоды
Отличные деаэрирующие свойства и предотвращение пенообразования	Предотвращение неустойчивой работы и кавитации насосов, снижение необходимости в замене насоса и повышение его эффективности
Отсутствие цинка	Снижение отрицательного влияния на окружающую среду

Описание продукта

Масла серии Mobil DTE 700 соответствуют или превосходят требования, предъявляемые к циркуляционным системам паровых и газовых турбин. Специфические области применения включают:

- Выработка электроэнергии на электростанциях с высокой выходной мощностью
- Газовые турбины электростанций с комбинированным циклом, функционирующие в режимах базовых или пиковых нагрузок
- Газовые турбины в составе энергетических мощностей крупных промышленных предприятий
- Газовые или паровые турбины приводных систем
- Турбины гидроэлектростанций

Спецификации и одобрения

Mobil DTE 700 Series превосходит следующие требования или соответствует им:	Mobil DTE 732	Mobil DTE 746	Mobil DTE 768
ASTM 4304 Rev A Type I	X	X	X
ASTM 4304 Rev A Type III	X	X	

Mobil DTE 700 Series превосходит следующие требования или соответствует им:	Mobil DTE 732	Mobil DTE 746	Mobil DTE 768
China GB11120-2011, L-TGA	X	X	X
China GB 11120-2011, L-TSA(Class A)	X	X	X
China GB 11120-2011, L-TSA(Class B)	X	X	X
DIN 51515-1: 2010-02	X	X	X
DIN 51515-2: 2010-02	X	X	
GE GEK-27070	X		
GE GEK 32568 J	X		
GE GEK-46506D	X		
ISO L-TGA (ISO 8068, 2006)	X	X	X
ISO L-TSA (ISO 8068, 2006)	X	X	X
JIS K-2213, тип 2 с присадками	X	X	X
Siemens Industrial Turbomachinery MAT 81 21 01	X		
Siemens Industrial Turbomachinery MAT 81 21 02		X	
Siemens Westinghouse PD-55125Z3	X		

Mobil DTE 700 Series имеет следующие одобрения производителей оборудования к применению:	Mobil DTE 732	Mobil DTE 746	Mobil DTE 768
Alstom Power - HTGD 90117	X	X	

Mobil DTE 700 Series имеет следующие одобрения производителей оборудования к применению:	Mobil DTE 732	Mobil DTE 746	Mobil DTE 768
Siemens Power Generation TLV 9013 04	X	X	
Siemens Power Generation TLV 9013 05	X	X	

Mobil DTE 700 Series обладает следующим уровнем свойств согласно данным ExxonMobil:	Mobil DTE 732	Mobil DTE 746	Mobil DTE 768
GE GEK-28143A	X	X	

Типичные показатели

Mobil DTE 700 Series	732	746	768
Класс вязкости по ISO	32	46	68
Вязкость кинематическая, ASTM D445			
сСт при 40°C	30	44	64
сСт при 100°C	5.5	6.8	8.6
Индекс вязкости, ASTM D2270	117	113	110
RPVOT, минуты, ASTM D2272	1000	1000	1000
TOST, часы до достижения числом нейтрализации значения 2.0, ASTM D943	10,000	10,000	8,000
Число нейтрализации, мг KOH/г, ASTM D974	0.10	0.10	0.10
Температура застывания, °C, ASTM D97	-30	-30	-30

Mobil DTE 700 Series	732	746	768
Температура вспышки, °C, ASTM D92	228	230	242
Плотность при 15°C, кг/л, ASTM D1298	0.85	0.86	0.87
Испытания на пенообразование, последовательность I, мл, ASTM D892	0/0	0/0	0/0
Испытания на пенообразование, последовательность II, мл, ASTM D892	0/0	10/0	0/0
Испытания на пенообразование, последовательность III, мл, ASTM D892	0/0	0/0	0/0
Деаэрирующая способность, 50°C, минуты, ASTM D3427	2	3	4
Водоотделяющая способность при 54°C, минуты до 3 мл эмульсии, ASTM D1401	10	10	10
Защита от ржавления, ASTM 665B	проходит	проходит	проходит
Коррозия медной пластинки, ASTM D130	1B	1B	1B
Противозадирные свойства на шестеренном стенде FZG ISO 14635-1, A/8.3/90, ступень отказа	6	6	

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, или через Интернет на http://www.exxonmobil.com. Этот продукт не должен применяться для других целей, кроме тех, для которых он предназначен. При утилизации использованного продукта, соблюдайте меры по защите окружающей среды.

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.

01-2018

ExxonMobil Lubricants & Specialties Europe, подразделение ExxonMobil Petroleum & Chemicals BVBA. Настоящая информация относится только к продуктам, поставляемым в Европу, включая Турцию, и страны бывшего Советского Союза.

ООО «Мобил Ойл Лубрикантс» : 123242, Москва, Новинский бульвар, д.31

+ 7 (495) 232 22 23

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. Ничто 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.

Energy lives here™

ExxonMobil

© Copyright 2003-2017 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved.