



Mobil™ DTE 932 GT

Mobil Industrial, Россия

Масло премиум-класса для газовых турбин

Описание продукта

Продукт Mobil™ DTE 932 GT является высокоэффективным турбинным маслом следующего поколения, предназначенным для применения в промышленных турбинах, которые эксплуатируются в неблагоприятных рабочих условиях. Данный продукт производится на основе отборных высококачественных базовых масел и тщательно сбалансированного пакета присадок для обеспечения продолжительного срока службы в сочетании с самыми высокими в отрасли показателями чистоты при эксплуатации. Применение безцинковых противоизносных присадок является еще одной особенностью состава этих масел, что делает возможным их использование в турбинах с редукторами.

Масло Mobil DTE 932 GT соответствует требованиям современных газовых турбин, в которых масло применяется для смазывания подшипников турбины и в качестве рабочей жидкости гидравлических устройств управления. Масло Mobil DTE 932 GT специально разработано для турбин General Electric серий 3, 5, 6, 7 и 9 в исполнении с общим маслобаком для подшипников и гидравлической системы, где предотвращение отложения лаков приобретает особую важность.

Тщательно сбалансированная комбинация базовых масел и присадок предназначена для ограничения образования лаков в гидравлической системе данных турбин. Чистота при эксплуатации и высокая термоокислительная стабильность обеспечивают долговременную и надежную работу турбины.

Особенности и преимущества

Продукты марки Mobil DTE на минеральной основе уже более ста лет пользуются заслуженным доверием потребителей, которые эксплуатируют турбинное оборудование по всему миру. Все это время разработчики и исследователи нашей компании поддерживали прочные связи как с производителями турбин, так и с потребителями, для того, чтобы наши смазочные материалы в полной мере соответствовали самым современным требованиям или превосходили их. Это сопровождалось непрерывным развитием и совершенствованием уровня эксплуатационных свойств турбинных масел марки Mobil за счет разработки новейших технологий и наиболее передовых базовых масел и присадок.

Для современных высокомоощных промышленных газовых турбин ключевыми требованиями являются исключительная защита от термического и окислительного воздействия и уменьшение отложений. В жестком режиме эксплуатации смазочные материалы испытывают повышенную термическую нагрузку, что может привести к забивке фильтров, образованию отложений в серповклапанах или к сокращению срока службы масла.

Масла серии Mobil DTE 932 обладают следующими особенностями и потенциальными преимуществами:

Особенности	Преимущества и потенциальные выгоды
Превосходная термоокислительная стабильность.	Способствует сокращению времени простоя, что ведет к более надежной работе. Способствует увеличению интервалов замены масла, что помогает снижать себестоимость продукции.
Снижает потенциал образования лака.	Обеспечивает надежную работу турбины и способствует сокращению обслуживания узлов гидравлической системы.
Превосходные пеногасящие и деаэрационные свойства.	Потенциальная возможность быстрого пуска даже при низких окружающих температурах.
Хорошая электропроводность.	Способствует снижению потенциала образования лака, что обеспечивает надежную работу турбины и помогает сократить обслуживание узлов гидравлической системы.

Области применения

Масло Mobil DTE 932 GT представляет собой высокоэффективное турбинное масло, предназначенное для применения в газовых турбинах безредукторного исполнения или с редуктором, а также в механизмах регулирования скорости вращения турбин. Основные области применения включают:

- Подшипники и гидравлические системы газовых турбин в составе энергоблоков и приводных агрегатов механического оборудования.
- В частности, рекомендованы для применения в турбинах General Electric серий 6, 7 и 9, когда требуется предотвратить отложение лаков в гидравлической системе.
- НЕ рекомендуется для применения в паровых турбинах.

Указания по применению: Масло Mobil DTE 932 GT несовместимо с маслом Mobil DTE 732. При переходе с одного типа масла на другой требуется опорожнение и промывка системы.

Спецификации и одобрения

Масло Mobil DTE 932 GT превосходит следующие требования или соответствует им:	932 GT
GE GEK 32568J	X

ExxonMobil рекомендует применять масло Mobil DTE 932 GT там, где требуются:	932 GT
GE GEK 101941A	X
GE GEK 28143 B	X

Типовые характеристики

Mobil DTE 932 GT	
Класс вязкости по ISO	32
Вязкость кинематическая, ASTM D445	
сСт при 40°C	31,5
сСт при 100°C	6,1
Индекс вязкости, ASTM D 2270	141
Температура застывания, °C, ASTM D 97	-18
Температура вспышки, °C, ASTM D 92	240
Отн. плотность при 15,6°C/15,6°C, ASTM D 4052	0,84
Тест на стабильность турбинного масла TOST, ASTM D 943, часы до увеличения числа кислотности до 2	9000+
Окислительная стабильность по методу RBOT, ASTM D2272, мин	900
Тест на противозадирные свойства, FZG-стенд, DIN 51354, A/8.3/90, степень отказа	10
Защита от ржавления, ASTM D 665	
Дистиллированная вода	Удовлетворительно
Морская вода	Удовлетворительно
Коррозия медной пластины, ASTM D 130,3 ч. при 100°C	1B
Тест на пенообразование, ASTM D892	
Последовательность I, склонность/стабильность, мл/мл	20/0
Последовательность II, склонность/стабильность, мл/мл	15/0
Последовательность III, склонность/стабильность, мл/мл	20/0

Mobil DTE 932 GT	
Деаэрирующая способность, ASTM D3427, мин	2

Охрана труда и техника безопасности

По имеющейся информации не ожидается, что этот продукт оказывает неблагоприятные воздействия на здоровье при использовании его по назначению и соблюдении рекомендаций, приведенных в "Бюллетене данных по безопасности". Эти Бюллетени предоставляются по запросу местным офисом, ответственным за продажи, или через Интернет. 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.

09-2017

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.