Mobil™ DTE 932 GT

Mobil industrial , Moldavia

Высокоэффективное масло 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 изготовлен на основе отборных высококачественных базовых масел, тщательно сбалансированных с патентованной системой присадок для обеспечения продолжительного срока службы в сочетании с самыми высокими в отрасли показателями "чистой работы". 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 как для смазывания подшипников турбины, так и в качестве рабочей жидкости гидравлических устройств управления. Масло Mobil DTE 932 GT специально разработано для турбин General Electric в исполнениях с рамой 3, 5, 6, 7 и 9 с общим баком масла для смазывания подшипников и гидравлической системы, когда особенно необходимо предотвращать отложение лаков.

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 операторов, которые эксплуатируют турбинное оборудование. Все это время разработчики и исследователи нашей компании поддерживали тесные связи как с производителями турбин, так и с операторами, для того, чтобы наши смазочные материалы в полной мере соответствовали самым современным требованиям или превосходили их. Это требовало постоянного повышения качества турбинных масел марки Mobil и применения новейших технологий на основе современных базовых масел и присадок.

Для современных высокомощных промышленных газовых турбин ключевыми требованиями являются надежная защита от термического и окислительного воздействия и уменьшение отложений. Жесткий режим работы вызывает термические напряжения в смазочном материале, которые могут привести к забивке фильтров, отложениям в сервоклапанах или сокращению срока службы масла.

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

Особенности	Преимущества и потенциальные выгоды
Надежная 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
Эффективные 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

Применение

Масло Mobil DTE 932 GT является высокоэффективным турбинным маслом, которое предназначено для применения в газовых турбинах

безредукторного исполнения или с редуктором, а также в механизмах регулирования скорости вращения турбин. Конкретные области применения включают:

- Подшипники и гидравлические системы газовых турбин в составе энергоблоков и приводных агрегатов механического оборудования
- В частности, пригодно для применения в турбинах General Electric в исполнениях с рамой 6, 7 и 9, когда желательно предотвращать 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

Данная продукция рекомендуется для применения там, где требуются:
GE Power GEK 28143B
GE Power GEK 101941A

Продукция соответствует следующим требованиям или превосходит их:
GE Power GEK 32568Q

Свойства и характеристики

Свойство	
Класс	ISO 32
Время деаэрации, 50°C, минуты, ASTM D3427	2
Коррозия медной пластины, 3 часа при 100°C, ном.значение, ASTM D130	1B
Плотность при 15,6°C, г/мл, ASTM D4052	0,84
Температура вспышки в открытом тигле Кливленда, °C, ASTM D 92	240
Испытания устойчивости к нагрузкам на шестеренчатом стенде FZG, A/8.3/90, DIN 51354-2	10
Кинематическая вязкость при 100°C, мм2/с, ASTM D445	6,1
Кинематическая вязкость при 40°C, мм2/с, ASTM D445	31,5
Температура застывания, °C, ASTM D97	-18
Испытание на окисление во вращающемся сосуде под давлением (RPVOT), мин, ASTM D2272	900
Защита от ржавления, методика B, Оценка, ASTM D 665	УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНО
Испытания устойчивости турбинного масла, срок службы до 2,0 мг KOH/г, часов, ASTM D943	9000+
Индекс вязкости, ASTM D2270	141

Свойство	
Испытания на пенообразование, последовательность I, склонность, мл, ASTM D892	20
Испытания на пенообразование, последовательность I, стабильность, мл, ASTM D892	0
Испытания на пенообразование, последовательность II, склонность, мл, ASTM D892	15
Испытания на пенообразование, последовательность II, стабильность, мл, ASTM D892	0
Испытания на пенообразование, последовательность III, склонность, мл, ASTM D892	20
Испытания на пенообразование, последовательность III, стабильность, мл, ASTM D892	0

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.

02-2024

.

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.

ExxonMobil

Exxon Mobil Esso XTO

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