



Mobil™ DTE 932 GT

Mobil industrial , Ukraine

Высокоэффективное масло для газовых турбин

Описание продукта

Продукт Mobil™ DTE 932 GT является высокоэффективным турбинным маслом следующего поколения, предназначенным для применения в промышл турбинах, которые эксплуатируются в неблагоприятных рабочих условиях. Данный продукт изготовлен на основе отборных высококачественных бе масел, тщательно сбалансированных с патентованной системой присадок для обеспечения продолжительного срока службы в сочетании с самыми выс в отрасли показателями "чистой работы". Применение безцинковых противоизносных присадок является еще одной особенностью состава этих масе 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 тур так и в качестве рабочей жидкости гидравлических устройств управления. Масло Mobil DTE 932 GT специально разработано для турбин General Ele исполнениях с рамой 3, 5, 6, 7 и 9 с общим баком масла для смазывания подшипников и гидравлической системы, когда особенно необх предотвращать отложение лаков.

Тщательно сбалансированная комбинация базовых масел и присадок предназначена для ограничения образования лаков в гидравлической системе д 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 турб оборудованние. Все это время разработчики и исследователи нашей компании поддерживали тесные связи как с производителями турбин, та операторами, для того, чтобы наши смазочные материалы в полной мере соответствовали самым современным требованиям или превосходили и требовало постоянного повышения качества турбинных масел марки Mobil и применения новейших технологий на основе современных базовых м: присадок.

Для современных высокомоощных промышленных газовых турбин ключевыми требованиями являются надежная защита от термического и окислител воздействия и уменьшение отложений. Жесткий режим работы вызывает термические напряжения в смазочном материале, которые могут привести к за 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 сист
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 помь сократить обслуживание узлов гидравлической системы

Применение

Масло Mobil DTE 932 GT является высокоэффективным турбинным маслом, которое предназначено для применения в газовых турбинах безредуктс 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 л 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 В, Оценка, ASTM D 665	УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНО
Испытания устойчивости турбинного масла, срок службы до 2,0 мг КОН/г, часов, ASTM D943	9000+
Индекс вязкости, ASTM D2270	141
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

Свойство	
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 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.

02-2024

Указанные значения показателей являются типичными для результатов, лежащих в пределах нормальных производственных допусков, но не являя составной частью спецификации или норм. На обычном производстве и при изготовлении на разных заводах возможны отклонения, которые не влияя эксплуатационные характеристики. Содержащаяся здесь информация может быть изменена без уведомления. Не все продукты могут быть доступни 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

Exxon

Mobil

Esso

XT

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