



Mobil™ DTE 932 GT

Mobil industrial , Belarus

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 высокими 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 потребителей, 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 высокомоментных 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

Продукция превосходит следующие требования или соответствует им:
GE Power GEK32568K

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, мм ² /с, ASTM D445	6,1
Кинематическая вязкость при 40°C, мм ² /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

Свойство	
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.

07-2021

