

Технические характеристики

Mobil Pegasus 1

Описание продукта:

Масло Mobil Pegasus 1 - синтетическое масло для газовых двигателей, обладающее высокими эксплуатационными свойствами и разработанное для удовлетворения самым высоким требованиям наиболее прихотливых безнаддувных и турбонаддувных газовых двигателей, работающих на стехиометрических и обедненных смесях. Масло создано на основе синтетического безпарафинового базового масла и сбалансированной системы присадок для обеспечения свойств, недостижимых маслами на основе обычных минеральных баз. Потенциальное преимущество заключается в достижении улучшенного практического результата за счет увеличения срока службы двигателя и масла, снижения затрат на топливо и обслуживание.

Уникальная композиция масла Mobil Pegasus 1 снижает образование зольных отложений, отложений в канавках и на перемычках поршней, задиры гильз цилиндров, износ седел и фасок клапанов. Масло обладает выдающейся стойкостью к окислению, а благодаря высокому индексу вязкости, присущему синтетическим компонентам основы, защитная смазочная пленка сохраняется при высокой температуре, значительно большей, чем предельная для масел на минеральной основе. Масло будет течь при температуре -54°C , что обеспечивает хорошие пусковые характеристики и эффективную смазочную способность при отрицательной температуре. Масло Mobil Pegasus 1 обладает малой испаряемостью, что обуславливает значительное снижение расхода масла и улучшение смазывания клапанов. Благодаря уникальным вискозиметрическим характеристикам и низкому коэффициенту внутреннего трения масла, сокращаются потери мощности и обеспечивается потенциал экономии топлива, в частности при переменных нагрузке, оборотах и температурных условиях

Особенности и преимущества:

Современные технологии, использованные в масле Mobil Pegasus 1, призваны обеспечивать высокий уровень эксплуатационных свойств широкому ряду газовых двигателей высокой мощности. Выдающаяся стойкость масла к окислению и его термическая стабильность, определяют расширенный срок службы, как двигателей, так и самого масла. Дополнительно, уникальные свойства Pegasus 1 приведут к снижению внутреннего трения при холодном пуске и при горячем режиме работы, что снизит износ и в потенциале расход топлива. Использование этого масла позволит сократить затраты на обслуживание, благодаря способности масла работать дольше, снизить затраты на фильтры и продлить срок службы двигателя.

Особенности	Преимущества и потенциальные выгоды
Сбалансированная синтетическая композиция	Увеличенный срок службы масла и двигателя Увеличенный потенциал службы Более чистые двигатели
Выдающаяся окислительная и термическая стабильность	Ниже уровень углеродистых отложений в канавках и на перемычках поршней Лучшее состояние направляющих клапанов Ниже уровень нагара
Превосходные высоко- и низкотемпературные характеристики	Эффективное смазывание в условиях холодного пуска Легче проворачивание коленчатого вала при низкой температуре Лучше защита двигателя при высокой температуре
Природный высокий индекс вязкости	Работоспособность в широком диапазоне температуры
Низкая испаряемость	Меньше расход масла Меньше отложений образуется в критических зонах двигателя
Исключительные противоизносные и противозадирные свойства	Предохраняет от изнашивания и задиранья цилиндры и поршни, в частности двигателей с высоким средним эффективным давлением
Низкий коэффициент внутреннего трения	Потенциально ниже затраты на топливо Меньше потери мощности Легче пуск

Применение:

- Масло Mobil Pegasus 1 рекомендуется для широкого ряда моделей газовых двигателей
- В частности, масло пригодно для высокооборотных, четырехтактных турбонаддувных и безнаддувных газовых двигателей, нормально требующих применения масел с 0.5% зольностью
- Это превосходное масло для двигателей, работающих как на обедненных смесях, так и стехиометрических
- Идеально подходит для когерационных установок и работы в холодных условиях, благодаря способности работать в широком диапазоне температуры, улучшенной защите двигателя и большому сроку службы масла
- Масло Mobil Pegasus 1 полностью совместимо со всеми типами обычно используемых в газовых двигателях уплотнений и с минеральными маслами, но смесь масел не обеспечит преимущества, присущие этому исключительному маслу
- Может быть использовано в двигателях, работающих на топливном газе из альтернативных источников, но с низким содержанием сероводорода

Спецификации, одобрения, уровень свойств:

В связи с возможной модификацией продукта данный список может быть изменен, для получения последней информации обратитесь в технический отдел компании ЭксонМобил.

Mobil Pegasus 1 имеет следующие одобрения производителей оборудования:
Waukesha
Cooper-Bessemer 4 - тактные
Deutz: Масла для газовых двигателей, работающих на любых газах с малым содержанием загрязнений

Типичные характеристики:

Приведенные типичные физико-химические характеристики являются справочными и не являются необходимыми техническими условиями при производстве и продаже.

Mobil Pegasus 1	
Класс SAE	40
Кинематическая вязкость, ASTM D 445	
сСт при 40°C	93.8
сСт при 100°C	13.0
Индекс вязкости, ASTM D 2270	137
Сульфатная зольность, масс.%, ASTM D 874	0.51
Общее щелочное число, мгКОН/г, ASTM D 2896	6.5
Температура застывания, °C, ASTM D 97	не выше -48
Температура вспышки, °C, ASTM D 92	238

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. Этот продукт не должен применяться для других целей, кроме тех, для которых он предназначен. При утилизации использованного продукта, соблюдайте меры по защите окружающей среды.