

Mobil Pegasus 1005

Высококачественное масло для газовых двигателей

Описание продукта

Mobil Pegasus 1005 – это масло следующего поколения серии Mobil Pegasus, предназначенное для газовых двигателей, и обладающее высокими эксплуатационными свойствами. Оно разработано для удовлетворения жестким требованиям, предъявляемым к современным четырехтактным двигателям высокой мощности со сниженным объемом вредных выбросов, обеспечивая их высочайший уровень защиты, и в то же время обеспечивая превосходные эксплуатационные характеристики двигателей более ранних выпусков. Mobil Pegasus 1005 является новейшим дополнением к семейству масел серии Mobil Pegasus для газовых двигателей. Этот продукт имеет сбалансированный состав и при этом обладает длительным сроком службы.

При производстве Mobil Pegasus 1005 используются высококачественные базовые масла и усовершенствованная система присадок, что обеспечивает отличные термическую и антиокислительную стабильность и стойкость к нитрованию. Состав Mobil Pegasus 1005 сбалансирован таким образом, чтобы обеспечить выдающиеся противоизносные свойства масла для защиты тяжело нагруженных компонентов клапанных механизмов, поршней, гильз цилиндров, подшипников и редукторных систем; при этом масло совместимо с материалами каталитических нейтрализаторов выхлопных газов. Моюще-диспергирующая система этого масла противодействует образованию отложений нагара и лака, минимизируя потребление масла и поддерживая чистоту двигателя даже при увеличении длительности интервалов замены.

Mobil Pegasus 1005 может помочь потребителям обеспечить более длительную службу двигателей и их чистоту, а также улучшенную надежность, ведущую к повышению производительности.

Особенности и преимущества

Масло Mobil Pegasus 1005 занимают лидирующее место в семействе промышленных смазочных материалов продуктов марки Mobil, благодаря своим инновационным, передовым техническим решениям и высокой эффективности.

Mobil Pegasus 1005 обладает следующими особенностями и потенциальными преимуществами:

Особенности	Преимущества и потенциальные выгоды
Увеличение срока службы масла	Увеличение интервалов замены; уменьшение числа операций смены масла, уменьшение закупок масла, снижение количества отработанного масла и трудозатрат, что помогает снизить эксплуатационные затраты и повысить готовность двигателей. Повышение готовности двигателя обеспечивает более высокую производительность.
Более чистые двигатели	Помогает уменьшить образование отложений в камере сгорания и поршнях, что ведет к увеличению эффективности и надежности двигателя. Помогает уменьшить образование отложений в



Особенности	Преимущества и потенциальные выгоды
	теплообменниках для обеспечения максимального теплообразования
Снижение расхода масла	Пониженная летучесть масла помогает уменьшить количество отложений в двигателе и выхлопной системе, что способствует продлению срока службы каталитического нейтрализатора выхлопных газов и увеличению длительности интервалов между очистками теплообменников. Помогает понизить необходимость в доливке масла и его закупках
Отличные противоизносные свойства	Помогает уменьшить износ важных деталей двигателя. Максимально увеличивает надежность и рабочие характеристики двигателя

Описание продукта

Масло Mobil Pegasus 1005 разработано для применения в двигателях следующих производителей:

- Caterpillar, Deutz, Jenbacher, Rolls Royce-Bergen, Wartsila, Waukesha турбонаддувные и безнаддувные средне- и высокооборотные четырехтактные двигатели, для которых требуется малозольное масло
- Четырехтактные двигатели, работающие при высоких нагрузках и температурах на обедненных и стехиометрических топливных смесях
- Высокооборотные четырехтактные газовые двигатели, использующиеся в когенерационных установках
- Двигатели, работающие на природном газе, оборудованные каталитическими нейтрализаторами
- Двигатели, работающие на альтернативных топливах с низким содержанием серы или хлора
- На месторождениях при газосборных операциях, где в качестве топлива применяется сернистый нефтяной газ с содержанием $H_2S < 0.1\%$ (1000 частей/млн)

Спецификации и одобрения

Mobil Pegasus 1005 соответствует или превосходит следующие спецификации промышленности и производителей:	Mobil Pegasus 1005
API CF (уровень качества)	X
Caterpillar	X
Deutz Power Systems	X
GE Jenbacher	X

Типичные показатели

Mobil Pegasus 1005	1005
Класс SAE	40
Вязкость, ASTM D445	
мм ² /с при 40 °C	125
мм ² /с при 100 °C	13
Индекс вязкости, ASTM D2270	100

Mobil Pegasus 1005	1005
Общее щелочное число, мг KOH/г	5
Температура застывания, °C, ASTM D97	-15
Температура вспышки, °C, ASTM D92	247
Плотность при 15,6 °C, ASTM D4052, кг/л	0.85
Зольность сульфатная, % мас. ASTM D874	0.5

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, или через Интернет на <http://www.exxonmobil.com>. Этот продукт не должен применяться для других целей, кроме тех, для которых он предназначен. При утилизации использованного продукта, соблюдайте меры по защите окружающей среды.

Логотип ExxonMobil и Pegasus являются торговыми знаками Exxon Mobil Corporation или одной из ее дочерних компаний.