



## Mobil Pegasus™ 1005

Industrial Mobil, Russia

Высококачественное масло для газовых двигателей

### Описание продукта

Mobil Pegasus™ 1005 – это масло, 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 замен масла и закупок масла, снижение количества отработанного масла и трудозатрат, что помогает снизить



Особенности	Преимущества и потенциальные выгоды
	эксплуатационные затраты и повысить готовность двигателей Повышение готовности двигателя обеспечивает более высокую производительность
Более чистые двигатели	Помогает уменьшить образование отложений в камере сгорания и на поршнях, что ведет к увеличению эффективности и надежности двигателя Помогает уменьшить образование отложений в 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 Помогает понизить необходимость в доливке масла и его закупках увеличению длительности интервалов между очистками теплообменников
Отличные противоизносные свойства	Помогает уменьшить износ важных деталей двигателя Максимально увеличивает надежность и рабочие характеристики двигателя

## Применения

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

- Caterpillar, MWM GmBh (Formerly Deutz Power Systems), 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, используемые 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<sub>2</sub>S < 0.1% (1000 частей/млн)

## Спецификации и одобрения

Mobil Pegasus 1005 превосходит следующие требования или соответствует им:	
API CF	X
Caterpillar	X



<b>Mobil Pegasus 1005 превосходит следующие требования или соответствует им:</b>	
Автодизель ( ЯМЗ), Россия (ЯМЗ-1-97 - двигатели без турбонаддува уровня Евро-0; газовые двигатели семейства ЯМЗ-831.10)	X
GE Jenbacher, TI 1000-1109 (топливный газ класса А, серия 4 и 6)	X
MAN M 3712-2 (природный газ)	X
МАК, GCM34	X
MWM GmbH, TR 0199-99-2105 ( масло для газовых двигателей)	X
MTU Onsite Energy, двигатели серии 400 / без наддува – природный газ	X
Perkins, масло для газовых двигателей природный газ	X
Rolls-Royce Bergen, двигатели K-G1 / K-G2 / K-G3 / CR-G / BV-G	X
Schnell Motoren, AG ZS180-V5 / ZS250-V5 / ZS265GT-V5 / ZS265TC-V5	X
Wartsila 220SG / 28SG / 34SG / 32DF(непрерывная работа на природном газе) / 50DF (непрерывная работа на природном газе) / 25SG / 175SGT-V5	X
Waukesha, когенерация	X
Waukesha 12V/18V 220 GL	X

## Типичные показатели

<b>Mobil Pegasus 1005</b>	<b>1005</b>
Класс SAE	40
Вязкость, ASTM D445	
мм <sup>2</sup> /с при 40 °С	125
мм <sup>2</sup> /с при 100 °С	13
Индекс вязкости, ASTM D2270	100
Общее щелочное число, мг КОН/г	5
Температура застывания, °С, ASTM D97	-15
Температура вспышки, °С, ASTM D92	247
Плотность при 15,6 °С, 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.

02-2017

ExxonMobil Lubricants & Specialties Europe, подразделение ExxonMobil Petroleum & Chemicals BVBA. Настоящая информация относится только к продуктам, поставляемым в Европу, включая Турцию, и страны бывшего Советского Союза.

© Copyright 2003-2017 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved.

