



## Mobil Pegasus™ 1005

Mobil Industrial, Russia

Высококачественное масло для газовых двигателей

### Описание продукта

Mobil Pegasus™ 1005 - это масло для газовых двигателей с высокими эксплуатационными характеристиками, разработанное для обеспечения надежной защиты современных четырехтактных двигателей высокой мощности со сниженным объемом вредных выбросов, и поддерживающие эффективные эксплуатационные характеристики двигателей ранних моделей. Mobil Pegasus 1005 является новейшим дополнением к линейке 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 надежную термическую и антиокислительную стабильность и стойкость к нитрованию. Состав Mobil Pegasus 1005 сбалансирован таким образом, чтобы обеспечить высокоэффективные 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 контролирует образование отложений нагара и лака, чтобы минимизировать потребление масла и поддерживать чистоту двигателя даже при увеличении длительности интервалов замены.

Mobil Pegasus 1005 способствует более длительной службе двигателей и их чистоте, а также улучшенной надежности, ведущую к повышению производительности.

### Особенности и преимущества

Масло Mobil Pegasus 1005 занимает лидирующее место в линейке промышленных смазочных материалов 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 и закупок масла, снижение количества отработанного масла и трудозатрат, что помогает снизить эксплуатационные затраты и повысить готовность двигателей Повышение готовности двигателя обеспечивает более высокую производительность
Поддержание чистоты	Способствует уменьшению отложений в камере сгорания и на поршнях для увеличения КПД и надежности двигателя Способствует контролю отложений в теплообменниках для максимизации теплоотдачи
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
Эффективные противоизносные свойства	Помогает снизить износ ответственных компонентов двигателя Обеспечивает высокую надежность и эксплуатационные параметры двигателя

### Применение

Масло Mobil Pegasus 1005 разработано для применения в двигателях:

- Caterpillar, MWM GmbH (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, использующиеся в когенерационных установках
- Двигатели, работающие на природном газе, оборудованные каталитическими нейтрализаторами
- Двигатели, работающие на альтернативных видах топлива с низким содержанием серы или хлора
- Газосборные установки на месторождениях, где в качестве топлива может применяться сернистый газ с содержанием H<sub>2</sub>S < 0,1% (1000 ppm)

## Спецификации и одобрения

<b>Продукция имеет следующие одобрения:</b>
AVTODISEL (YaMZ) YaMZ-1-97
Caterpillar Energy Solutions TR 2105, Lube Oils for Gas Engines (CG132, CG170, CG260)
Caterpillar/MaK GCM34
INNIO Jenbacher TI 1000-1109 (Class A fuel gas, Type 2 & 3, extended drain)
INNIO Jenbacher TI 1000-1109 (Class A fuel gas, Type 4B & 6E)
INNIO Waukesha Engine 220GL Applications Using Pipeline Quality Gas
INNIO Waukesha Engine Cogeneration / Gas Compression Applications Using Pipeline Quality Gas
MAN M 3271-2
MTU Gas Engines S4000 L61, L62, L63, L64 using natural gas
MTU Gas engines Series 4000 Mx5xN using natural gas
MTU Onsite Energy Gas Engines Series 400 - natural aspirated engines with natural gas and propane gas
MWM TR 0199-99-2105, Lube Oils for Gas Engines
Perkins Gas Engine Oil – Natural Gas
Rolls-Royce Bergen Engines BV-G
Rolls-Royce Bergen Engines CR-G
Rolls-Royce Bergen Engines K-G1
Rolls-Royce Bergen Engines K-G2
Rolls-Royce Bergen Engines K-G3
Wartsila 175SG
Wartsila 220SG
Wartsila 25SG

**Продукция имеет следующие одобрения:**

Wartsila 28SG

Wartsila 32DF (Continuous Natural Gas Operation )

Wartsila 34SG

Wartsila 50DF (Continuous Natural Gas Operation)

**Данная продукция рекомендуется для применения там, где требуются:**

API CF

**Продукция превосходит следующие требования или соответствует им:**

Caterpillar

**Свойства и характеристики**

Свойство	
Класс	SAE 40
Щелочное число - ксилол/уксусная кислота, мг KOH/г, ASTM D2896 (*)	5,4
Температура застывания, °C, ASTM D97	-25
Кинематическая вязкость при 100°C, мм <sup>2</sup> /с, ASTM D445	13,4
Индекс вязкости, ASTM D2270	106
Температура вспышки в открытом тигле Кливленда, °C, ASTM D 92	265
Кинематическая вязкость при 40°C, мм <sup>2</sup> /с, ASTM D445	121
Зольность сульфатная, % масс., ASTM D874	0,5
Плотность при 15,6°C, г/см <sup>3</sup> , ASTM D4052	0,855

(\*) применение иных одобренных ASTM растворителей может давать другие результаты

**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.

01-2021

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.

ООО «Мобил Ойл Лубрикантс»: 123242, Москва, Новинский бульвар, д.31

Вы всегда можете связаться с нами по вопросам, касающимся продуктов Mobil, а также сервисных услуг: <https://www.mobil.ru/ru-ru/contact-us-technical>

+ 7 (495) 232 22 23

Указанные значения показателей являются типичными для результатов, лежащих в пределах нормальных производственных допусков, но не являются составной частью спецификации или норм. На обычном производстве и при изготовлении на разных заводах возможны отклонения, которые не влияют на эксплуатационные характеристики. Содержащаяся здесь информация может быть изменена без уведомления. Не все продукты могут быть доступны на местном рынке. За дополнительной информацией обращайтесь к местному представителю ExxonMobil или посетите [www.exxonmobil.com](http://www.exxonmobil.com)

ExxonMobil включает в себя множество аффилированных и дочерних компаний, многие из которых содержат в своем наименовании Esso, Mobil или ExxonMobil. Ничто в настоящем документе не подразумевает отмену или преобладания над корпоративной независимостью местных организаций. Ответственность и отчетность за действия на местах остаются за местными аффилированными организациями ExxonMobil.

Energy lives here™

**ExxonMobil**

Exxon Mobil  

© Copyright 2003-2019 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved