



## Mobil Pegasus™ 1005

Mobil industrial , Ukraine

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 тяжелонагруженных 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 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 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
Поддерживает чистоту	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>
Caterpillar Energy Solutions TR 2105, смазочные масла для газовых двигателей (CG132, CG170, CG260)
4-х тактный среднеоборотный дизельный двигатель Caterpillar/МаК (работа на газе), вкл. GCM-34
INNIO Jenbacher TI 1000-1109 (топливный газ класса А, типы 2 и 3, увеличенный интервал замены)
INNIO Jenbacher TI 1000-1109 (топливный газ класса А, типы 4В и 6Е)
INNIO Waukesha Engine 220GL, двигатели для применения в установках, работающих на трубопроводном газе
INNIO Waukesha Engine, двигатели для применения в установках когенерации и компримирования, работающих на трубопроводном газе
MAN M 3271-2
MTU Gas Engines S4000 L61, L62, L63, L64, двигатели на природном газе
MTU Gas Engines Series 4000 Mx5xN, двигатели на природном газе
MWM TR 0199-99-2105, смазочные масла для газовых двигателей
Perkins GAS ENGINE OIL - NATURAL GAS
Bergen Engines AS (ранее Rolls-Royce Bergen) Газовые двигатели C-Type
Wartsila 175SG
Wartsila 220SG
Wartsila 25SG
Wartsila 28SG
Wartsila 32DF (непрерывная работа на природном газе)
Wartsila 34SG
Wartsila 50DF (непрерывная работа на природном газе)
Wartsila 50SG
Rolls-Royce Solutions Augsburg (ранее MTU Onsite Energy) Gas Engines Series 400 - безнаддувные двигатели на природном газе и пропане

**Продукция имеет следующие одобрения:**

Bergen Engines AS (ранее Rolls-Royce Bergen), газовые двигатели K-Type

Bergen Engines AS (ранее Rolls-Royce Bergen) B 35:40, газовые двигатели

Rolls-Royce Solutions Augsburg (ранее MTU Onsite Energy) Gas Engines Series 500 - все двигатели на биогазе, канализационном газе, и газе из органических отходов.

Rolls-Royce Solutions Augsburg (ранее MTU Onsite Energy) Gas Engines Series 500 - все двигатели на природном газе и очищенном неприродном газе

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

API CF

**Продукция соответствует следующим требованиям или превосходит их:**

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 D92	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

**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.

03-2024

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. Ничего 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.

The ExxonMobil logo is displayed in white text on a dark background.A row of four logos: Exxon, Mobil, Esso, and XTO Energy, all in white on a dark background.

© Copyright 2003-2025 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved