



Mobil Pegasus™ 805  
Mobil Industrial, Russia

Масло для газовых двигателей

## Описание продукта

Mobil Pegasus™ 805 - высококачественное масло для газовых двигателей класса вязкости SAE 40 с высокими эксплуатационными характеристиками, разработанное для удовлетворения жестким требованиям современных четырехтактных двигателей высокой мощности со сниженным объемом вредных выбросов и расходом топлива. Эти газовые двигатели, как правило, работают под высокой нагрузкой и при высокой температуре. Масло Mobil Pegasus 805 разработано на основе высококачественных минеральных базовых масел и современных присадок, которые обеспечивают исключительно высокую термоокислительную стабильность и стойкость к нитрованию. Моющие и диспергирующие свойства этого масла противодействуют образованию нагара, лака и шлама, в результате чего повышается чистота двигателей, увеличивается срок службы масла и снижаются затраты на замену фильтров.

Масло Mobil Pegasus 805 также предназначено для обеспечения превосходной защиты поршней от образования задиров и рисков, а также для предотвращения износа колец и гильз цилиндров. Оно обладает отличной стойкостью к вспениванию, хорошей деэмульгирующей способностью и обеспечивает защиту от коррозии. Это масло применимо для двигателей, оснащенных каталитическими нейтрализаторами выхлопных газов, так как в его составе очень небольшое содержание цинка и фосфора.

## Особенности и преимущества

Масло Mobil Pegasus 805 разработано для обеспечения оптимального срока службы двигателя и снижения эксплуатационных затрат. Оно удовлетворяет требованиям широкого круга производителей оборудования, благодаря чему является превосходным выбором в тех случаях, когда эксплуатируются высокооборотные четырехтактные двигатели разных изготовителей. Уникальная инновационная технология, на основе которой создано это масло, позволяет предотвращать изнашивание клапанного механизма и снижать риск возникновения задиров, рисков и ускоренного износа поршней и колец. В итоге сокращаются затраты на эксплуатацию, ремонт и техническое обслуживание газовых двигателей.

Особенности	Преимущества и потенциальные выгоды
Исключительная стойкость к окислению и нитрованию.	Повышение чистоты двигателя. Увеличение срока службы масла и фильтров. Улучшенные эксплуатационные характеристики двигателя.

Превосходные противоизносные и противозадирные свойства.	Снижение образования задиров, риск и износа поршней и гильз цилиндров. Высокий уровень защиты двигателей, работающих при полной нагрузке. Снижение затрат на техническое обслуживание.
Прогрессивная система присадок.	Превосходная защита клапанного механизма. Снижение образования золы и сажи в камере сгорания. Увеличение срока службы свечей зажигания.
Высокоэффективная защита от коррозии.	Защита внутренних компонентов двигателей от воздействия воды, охлаждающей жидкости и кислотных материалов. Нейтрализация кислот, образовавшихся вследствие сгорания топлива или разложения масла.
Превосходные моющие / диспергирующие характеристики.	Защита деталей клапанного механизма. Снижение образования золы и нагара в камерах сгорания. Повышение срока службы и улучшение эксплуатационных характеристик свечей зажигания. Снижение затрат на замену фильтров.

## Области применения

- Высоко- и среднеоборотные четырехтактные турбонаддувные и безнаддувные двигатели Caterpillar, Superior, Waukesha и других марок, для которых требуется малозольное масло.
- Двигатели, для которых характерен износ фасок и седел клапанов.
- Четырехтактные двигатели, работающие на обедненных и стехиометрических смесях.
- Двигатели, снабженные каталитическими нейтрализаторами выхлопных газов.
- Двигатели, работающие на альтернативных видах топлива с низким содержанием серы или хлора.

В системах промышленного сбора на нефтегазовых месторождениях, где в качестве топлива используется сернистый газ (с низким содержанием H<sub>2</sub>S)

## Спецификации и одобрения

Mobil Pegasus 805 превосходит следующие требования или соответствует им:	
CATERPILLAR	X

Mobil Pegasus 805 имеет следующие одобрения производителей оборудования:	
MWM GmbH TR 0199-99-2105/7, смазочные масла для газовых двигателей	X
GE Jenbacher TI 1000-1105 (для моторов серии 2 и 3, работающих на биогазе)	X
GE Jenbacher TI 1000-1106	X
GE Jenbacher TI 1000-0125 (для моторов серии 2 и 3, работающих на газе из органических отходов)	X
Wartsila 34SG	X
Wartsila 32DF	X
Wartsila 28SG	X
Wartsila 220 SG	X
Waukesha (системы когенерации)	X
MAN B&W D365600-1.35-1	X
MAN B&W D6628 3.3.6-01	X
Perkins, масла для газовых двигателей – природный газ	X
MTU, категория масла 1 – SAE 40 для газовых двигателей	X
GE Jenbacher TI 1000-1109 (топливный газ класса А, серии 2, 3, 4 и 6)	X
GE Jenbacher TI 1000-1109 (топливный газ класса В, серии 4 и 6)	X
Waukesha 12V/18V 220, области применения группы GL	X

Типовые характеристики

Mobil Pegasus 805	
Класс SAE	40
Вязкость, ASTM D445	
сСт при 40°C	130
сСт при 100°C	13,5
Индекс вязкости, ASTM D 2270	99
Зольность сульфатная, % вес., ASTM D 874	0,5
Стойкость к вспениванию, ASTM D 892, последовательность I, склонность/стабильность, мл/мл	0/0
Общее щелочное число, мг KOH/г, ASTM D 2896	6,2
Температура застывания, °C, ASTM D 97	-12
Температура вспышки, °C, ASTM D 92	262
Отн. плотность при 15,6°C/15,6°C, ASTM D 4052	0,89

## Охрана труда и техника безопасности

По имеющейся информации не ожидается, что этот продукт оказывает неблагоприятные воздействия на здоровье при использовании его по назначению и соблюдении рекомендаций, приведённых в «Бюллетене данных по безопасности». Эти Бюллетени предоставляются по запросу местным офисом, ответственным за продажи, или через Интернет. Этот продукт не должен применяться для других целей, кроме тех, для которых он предназначен. При утилизации использованного продукта, соблюдайте меры по защите окружающей среды.

или одной из её дочерних компаний.

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

+ 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.

© Copyright 2003-2016 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved.