



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 высокого уровня защиты современных четырехтактных двигателей высокой мощности со сниженным объемом вредных выбросов и поддерживающее высокоэффективные 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 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 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 максимизации КПД и надежности двигателя Способствует уменьшению 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 H₂S < 0,1% (1000 ppm)

Спецификации и одобрения

Продукция имеет следующие одобрения:
АВТОДИЗЕЛЬ (ЯМЗ) ЯМЗ-1-97
INNIO JENBACHER TI 1000-1109 (топливный газ класса А, серии 4В и 6Е)
Caterpillar/МаК GCM34
MAN M 3271-2
MTU Onsite Energy - серия двигателей 400/безнаддувные - природный газ
MWM GmbH TR 0199-99-2105
PERKINS, масла для газовых двигателей - природный газ
Rolls-Royce Bergen Engines K-G1
Rolls-Royce Bergen Engines K-G2
Rolls-Royce Bergen Engines K-G3
Rolls-Royce Bergen Engines CR-G
Rolls-Royce Bergen Engines BV-G
WARTSILA 220SG
WARTSILA 28SG
WARTSILA 34SG
WARTSILA 32DF (непрерывная работа на природном газе)
WARTSILA 25SG
WARTSILA 50DF (непрерывная работа на природном газе)
WARTSILA 175SG
Двигатели GE Waukesha 12V/18V 220 GL для применения в установках, работающих на трубопроводном газе
Двигатели GE Waukesha для применения в установках когенерации, работающих на трубопроводном газе

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
Зольность сульфатная, % вес., ASTM D874	0,5
Плотность при 15,6°C, г/см ³ , ASTM D4052	0,85
Температура вспышки в открытом тигле Кливленда, °C, ASTM D 92	265
Кинематическая вязкость при 100°C, мм ² /с, ASTM D445	13,4
Кинематическая вязкость при 40°C, мм ² /с, ASTM D445	121
Температура застывания, °C, ASTM D97	-25
Общее щелочное число, мг KOH/г, ASTM D 2896	5,3
Индекс вязкости, ASTM D2270	106

Охрана труда и техника безопасности

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.

03-2020

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

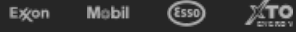
Вы всегда можете связаться с нами по вопросам, касающихся продуктов Mobil, а также сервисных услуг: <https://www.mobil.ru/ru-ru/contact-us-technical>

+ 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

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.

ExxonMobil



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