Mobil Pegasus™ 1005

Mobil Industrial, Россия

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 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 занимают лидирующее место в семействе индустриальных смазочных материалов продуктов марки Mobil, благодаря своим инновационным, передовым техническим решениям и высокой эффективности.

Mobil Pegasus 1005обладает 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 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 закупкахувеличению 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, использующиеся 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 H2S ‹ 0.1% (1000 частей/млн)

Спецификации и одобрения

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

Mobil Pegasus 1005 превосходит следующие требования или соответствует им:	
АВТОДИЗЕЛЬ (ЯМЗ) ЯМЗ-1-97	X
GE Jenbacher, TI 1000-1109 (топливный газ класса A, серия 4 и 6)	X
MAN M 3712-2 (природный газ)	X
MAK, 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

Mobil Pegasus 1005	1005
Класс SAE	40
Вязкость, ASTM D445	
мм²/с при 40 °C	121
мм²/с при 100 °C	13.4
Индекс вязкости, ASTM D2270	106
Общее щелочное число, мг KOH/г	5.3
Температура застывания, °C, ASTM D97	-25
Температура вспышки, °C, ASTM D92	265
Плотность при 15,6 °C, 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.

02-2018
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

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 2003-2017 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved.