Mobil Pegasus™ 805

Mobil industrial , Ukraine

Масло для газовых двигателей

Описание продукта

Mobil Pegasus™ 805 - масло для газовых двигателей с высокими эксплуатационными характеристиками, разработанное для удовлетворения строгих требований современных четырехтактных двигателей высокой мощности со сниженным объемом вредных выбросов и расходом топлива. Эти газовые двигатели, как правило, работают с высокой нагрузкой и при высокой температуре. Mobil Pegasus 805 изготавливается из высококачественных базовых масел с усовершенствованной системой присадок, обеспечивающей термическую и антиокислительную 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 надежной защиты поршней от образования задиров и рисок, а также для предотвращения износа колец и гильз цилиндров. Оно обладает высокой 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 верным выбором в тех случаях, когда эксплуатируются высокооборотные четырехтактные двигатели разных изготовителей. Инновационная технология, на основе которой создано это масло, позволяет контролировать изнашивание клапанного механизма и снижать риск возникновения задиров, рисок и ускоренного износа поршней и колец. В итоге сокращаются затраты на эксплуатацию, ремонт и техническое обслуживание газовых двигателей.

Особенности	Преимущества и потенциальные выгоды
Стойкость к окислению и нитрованию.	Повышение чистоты двигателя. Увеличение срока службы масла и фильтров. Улучшенные эксплуатационные характеристики двигателя.
Высокоэффективные противоизносные и противозадирные свойства.	Снижение образования задиров, рисок и износа поршней и гильз цилиндров. Высокий уровень защиты двигателей, работающих при полной нагрузке. Снижение затрат на техническое обслуживание.
Прогрессивная система присадок.	Эффективная защита клапанного механизма. Снижение образования золы 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.
Эффективные моющие / диспергирующие характеристики.	Защита деталей клапанного механизма. Снижение образования золы и нагара в камерах сгорания. Повышение срока службы и улучшение эксплуатационных характеристик свечей зажигания.

Особенности	Преимущества и потенциальные выгоды
	Снижение затрат на замену фильтров.

Применение

▪ Высоко- и среднеоборотные четырехтактные турбонаддувные и безнаддувные двигатели производства 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 промыслового сбора, где в качестве топлива используется сернистый газ (с низким содержанием H2S)

Спецификации и одобрения

Продукция имеет следующие одобрения:
Caterpillar Energy Solutions TR 2105, Lube Oils for Gas Engines (CG132, CG170, CG260)
INNIO Jenbacher TI 1000-1109 (Class A fuel gas, Type 2, 3, 4 & 6)
INNIO Jenbacher TI 1000-1109 (Class B fuel gas, Type 4 & 6)
INNIO Waukesha Engine 220GL Applications Using Pipeline Quality Gas
INNIO Waukesha Engine Cogeneration / Gas Compression Applications Using Pipeline Quality Gas
MAN Energy Solutions Augsburg (Heritage MAN B&W) 4 Stroke medium speed engines for LNG operation
MTU Gas Engines S4000 L32, L33 using natural gas
MWM TR 0199-99-2105, Lube Oils for Gas Engines
Perkins Gas Engine Oil - Natural Gas
Wartsila 220SG
Wartsila 28SG
Wartsila 32DF
Wartsila 34SG
Rolls-Royce Solutions Augsburg (former MTU Onsite Energy) Gas Engines Series 400 - all engines with natural gas and propane gas
INNIO Jenbacher TI 1000-1109 (Class C fuel gas, Type 4A, 4B & 4C)
MTU Gas Engines S4000 L61, L62, L63 using natural gas

Продукция соответствует следующим требованиям или превосходит их:
Caterpillar

Свойства и характеристики

Свойство	
Класс	SAE 40
Зольность сульфатная, % вес., ASTM D874	0,5
Температура вспышки в открытом тигле Кливленда, °C, ASTM D 92	262
Кинематическая вязкость при 100°C, мм2/с, ASTM D445	13,5
Кинематическая вязкость при 40°C, мм2/с, ASTM D445	130
Температура застывания, °C, ASTM D97	-12
Индекс вязкости, ASTM D2270	99
Плотность при 15,6°C, кг/л, ASTM D4052	0,890
Щелочное число - ксилол/уксусная кислота, мг KOH/г, ASTM D2896 (*)	6,4

(*) 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.

01-2022

.

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. 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.

ExxonMobil

Exxon Mobil Esso XTO

© Copyright 2003-2024 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved