



Mobil Pegasus™ 805

Mobil industrial, Belarus

Масло для газовых двигателей

Описание продукта

Mobil Pegasus™ 805 - масло для газовых двигателей с высокими эксплуатационными характеристиками, разработанное для удовлетворения требований современных четырехтактных двигателей высокой мощности со сниженным объемом вредных выбросов и расходом топлива. Эти двигатели, как правило, работают с высокой нагрузкой и при высокой температуре. Mobil Pegasus 805 изготавливается из высококачественных базовых с усовершенствованной системой присадок, обеспечивающей термическую и антиокислительную стабильность и стойкость к нитрованию. Мую диспергирующие свойства этого масла противодействуют образованию нагара, лака и шлама, в результате чего повышается чистота двига 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 рисков, 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, рисков и ускоренного износа поршней и колец. В результате 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, рисков 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 жидкостью и кислотных материалов. Нейтрализация кислот, образовавшихся вследствие сгорания топлива или разложения масел.
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. Снижение затрат на замену фильтров.

Применение

- Высоко- и среднеоборотные четырехтактные турбонаддувные и безнаддувные двигатели производства Caterpillar, Superior, Waukesha и других марок 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, 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

Свойство	
Температура вспышки в открытом тигле Кливленда, °C, ASTM D 92	262
Кинематическая вязкость при 100°C, мм ² /с, ASTM D445	13,5
Кинематическая вязкость при 40°C, мм ² /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 - ксилोल/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

ExxonMobil

Exxon Mobil Esso XTO

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