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 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

ExxonMobil

Exxon Mobil Esso XTO

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