

Технические характеристики

Mobil Pegasus 805

Описание продукта: Mobil Pegasus 805 - масло для газовых двигателей, обладающее очень высокими эксплуатационными свойствами и разработанное для удовлетворения жестким требованиям современных четырехтактных двигателей высокой мощности со сниженным объемом вредных выбросов и расходом топлива. Эти газовые двигатели обычно работают с высокой нагрузкой и при высокой температуре. Масло Mobil Pegasus 805 создано на основе самых высококачественных базовых масел и прогрессивного пакета малозольных присадок, обеспечивающих исключительно высокую окислительную и термическую стабильность и стойкость к нитрованию. Малозольная композиция этого масла обладает такими же эксплуатационными характеристиками, как и масла с более высоким содержанием золы, но при этом лишено недостатков, связанных с повышенной зольностью. Поэтому Mobil Pegasus 805 обеспечивает превосходную защиту фасок, седел и направляющих клапанов. Моюще-диспергирующая система этого масла противодействует образованию нагара, лака и шлама, обеспечивая более высокую степень чистоты двигателей, более продолжительный срок службы масла и снижение затрат на фильтры.

Mobil Pegasus 805 также разработано для обеспечения превосходной защиты поршней от задиров и натиров и предотвращения износа колец и гильз цилиндров. Оно обладает очень высокими противопенными свойствами, хорошей деэмульгирующей способностью и защищает от коррозии. Его композиция содержит очень малое количество цинка и фосфора, благодаря чему оно совместимо с двигателями, оснащенными каталитическими нейтрализаторами выхлопных газов, для которых требуется применение малозольных масел.

Особенности и преимущества: Mobil Pegasus 805 разработано для обеспечения оптимального срока службы двигателя и снижения эксплуатационных затрат. Оно удовлетворяет требованиям широкого диапазона производителей двигателей, благодаря чему является незаменимым там, где в одном месте применяются высокоскоростные четырехтактные двигатели от разных производителей. Уникальная инновационная технология, на основе которой создано это масло, позволяет сдерживать изнашивание привода клапанов, снижать вероятность возникновения задиров, натиров и ускоренного износа поршней и колец. В результате этого сокращаются затраты на эксплуатацию, ремонт и техническое обслуживание Ваших газовых двигателей

Особенности	Преимущества и потенциальные выгоды
Исключительно высокая стойкость к окислению и азотированию	<p>Более чистые двигатели</p> <p>Увеличенные сроки службы масла и фильтров</p> <p>Улучшенные эксплуатационные характеристики двигателя</p>
Превосходная защита от износа и задиров	<p>Сниженное образование задиров, заеданий и износа поршней и гильз цилиндров</p> <p>Высокий уровень защиты двигателей, работающих при полной нагрузке</p> <p>Снижение эксплуатационных затрат</p>
Прогрессивная технология - малозольная система присадок	<p>Превосходная защита клапанов и деталей механизма их привода</p> <p>Сниженное золообразование в камере сгорания</p> <p>Увеличенный срок службы свечей зажигания</p>
Очень эффективная защита от коррозии	<p>Защищает внутренние узлы и детали двигателей от воздействия воды, охлаждающей жидкости и кислых материалов</p> <p>Нейтрализует кислоты, образовавшиеся вследствие сгорания топлива или разложения масла</p>
Превосходные моюще-диспергирующие характеристики	<p>Защищает деталей механизма привода клапанов</p> <p>Снижает образование золы и углеродистых отложений в камерах сгорания</p> <p>Повышает срок службы и работоспособность свечей зажигания</p> <p>Снижает затраты на замену фильтров</p>

Применение:

- Высоко- и среднеоборотные четырехтактные двигатели с турбонаддувом и без, производства Caterpillar, Superior, Waukesha, и др., для которых требуется малозольное масло
- Двигатели, подверженные износу фасок и седел клапанов
- Четырехтактные двигатели, работающие на обедненных и стехиометрических топливных смесях
- Двигатели, снабженные каталитическими нейтрализаторами выхлопных газов
- Двигатели, работающие на альтернативных топливах с низким содержанием серы или хлора
- На месторождениях при сборочных операциях, где в качестве топлива применяется сернистый нефтяной газ с низким содержанием H₂S

Спецификации, одобрения, уровень свойств:

В связи с возможной модификацией продукта данный список может быть изменен, для получения последней информации обратитесь в технический отдел компании ЭксонМобил.

Mobil Pegasus 805 соответствует или превосходит следующие спецификации отрасли
CATERPILLAR (Уровень качества)
Deutz MWM (Двигатели на специальных газах с повышенной эмиссией)
Jenbacher TI 1000-1105
Jenbacher TI 1000-1106
Jenbacher TI 1000-0125
MBH VDG 48/42 и VDG 42.48
Wartsila NDS W25SG
Waukesha (Когенерация)

Mobil Pegasus 805 имеет следующие одобрения производителей оборудования
Cummins Wartsila 180SG и 220 SG
Wartsila NSD W34SG
Wartsila 32DF
Wartsila NSD 28SG (на природном газе)
Wartsila 220 SG

Типичные характеристики:

Приведенные типичные физико-химические характеристики являются справочными и не являются необходимыми техническими условиями при производстве и продаже:

Mobil Pegasus 805	
Класс SAE	40
Кинематическая вязкость, ASTM D 445	
сСт при 40°C	130
сСт при 100°C	13.5
Индекс вязкости, ASTM D 2270	99
Сульфатная зольность, масс.%, ASTM D 874	0.54
Стойкость к пенообразованию, ASTM D 892, этап I, склонность/стабильность, мл/мл	0/0
Общее щелочное число, мгКОН/г, ASTM D 2896	6,2
Температура застывания, °C, ASTM D 97	-12
Температура вспышки, °C, ASTM D 92	262
Удельный вес 15.6°C/15.6 °C, ASTM D 4052	0.89

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. Этот продукт не должен применяться для других целей, кроме тех, для которых он предназначен. При утилизации использованного продукта, соблюдайте меры по защите окружающей среды.