

Mobil Pegasus™ 805

Mobil Industrial , Russia

Масло для газовых двигателей

Описание продукта

Mobil Pegasus™ 805 - высококачественное масло для газовых двигателей класса вязкости SAE 40 с высокими эксплуатационными характеристиками, разработанное для удовлетворения жестким требованиям современных четырехтактных двигателей высокой мощности со сниженным объемом вредных выбросов и расходом топлива. Эти газовые двигатели, как правило, работают под высокой нагрузкой и при высокой температуре. Масло Mobil Pegasus 805 разработано на основе высококачественных минеральных базовых масел и современных присадок, которые обеспечивают исключительно высокую термоокислительную 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 превосходной защиты поршней от образования задиров и рисков, а также для предотвращения износа колец и гильз цилиндров. Оно обладает отличной 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 превосходным выбором в тех случаях, когда эксплуатируются высокооборотные четырехтактные двигатели разных изготовителей. Уникальная инновационная технология, на основе которой создано это масло, позволяет предотвращать изнашивание клапанного механизма и снижать риск возникновения задиров, риск и ускоренного износа поршней и колец. В итоге сокращаются затраты на эксплуатацию, ремонт и техническое обслуживание газовых двигателей.

Особенности	Преимущества и потенциальные выгоды
Исключительная стойкость к окислению и нитрованию.	Повышение чистоты двигателя. Увеличение срока службы масла и фильтров. Улучшенные эксплуатационные характеристики двигателя.
Превосходные 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.	Превосходная защита клапанного механизма. Снижение образования золы и сажи 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.
Превосходные 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.

Области применения

- Высоко- и среднеоборотные четырехтактные турбонаддувные и безнаддувные двигатели 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 промышленного сбора на нефтегазовых месторождениях, где в качестве топлива используется сернистый газ (с низким содержанием H2S)

Спецификации и одобрения

Mobil Pegasus 805 превосходит следующие требования или соответствует им:	
CATERPILLAR	X

Mobil Pegasus 805 имеет следующие одобрения производителей оборудования:	
MWM GmbH TR 0199-99-2105/7, смазочные масла для газовых двигателей	X
GE Jenbacher TI 1000-1105 (для моторов серии 2 и 3, работающих на биогазе)	X
GE Jenbacher TI 1000-1106	X
GE Jenbacher TI 1000-0125 (для моторов серии 2 и 3, работающих на газе из органических отходов)	X
Wartsila 34SG	X
Wartsila 32DF	X
Wartsila 28SG	X
Wartsila 220 SG	X
Waukesha (системы когенерации)	X
MAN B&W D365600-1.35-1	X
MAN B&W D6628 3.3.6-01	X
Perkins, масла для газовых двигателей – природный газ	X
MTU, категория масла 1 – SAE 40 для газовых двигателей	X
GE Jenbacher TI 1000-1109 (топливный газ класса А, серии 2, 3, 4 и 6)	X
GE Jenbacher TI 1000-1109 (топливный газ класса В, серии 4 и 6)	X
Waukesha 12V/18V 220, области применения группы GL	X

Типовые характеристики

Mobil Pegasus 805	
Класс SAE	40
Вязкость, ASTM D445	
сСт при 40°C	130
сСт при 100°C	13,5
Индекс вязкости, ASTM D 2270	99
Зольность сульфатная, % вес., ASTM D 874	0,5
Стойкость к вспениванию, ASTM D 892, последовательность I, склонность/стабильность, мл/мл	0/0
Общее щелочное число, мг KOH/г, ASTM D 2896	6,2
Температура застывания, °C, ASTM D 97	-12
Температура вспышки, °C, ASTM D 92	262
Отн. плотность при 15,6°C/15,6°C, ASTM D 4052	0,89