



Mobil Pegasus™ 705

Industrial Mobil, Russia

Масло для газовых двигателей

Описание продукта

Mobil Pegasus 705 - высококачественное масло для газовых двигателей класса вязкости SAE 40 с высокими эксплуатационными характеристиками, разработанное для применения в широкой линейке двигателей, работающих на природном газе. Рекомендуется для высокооборотных четырехтактных двигателей, чувствительных к износу клапанов и работающих на стехиометрических и обедненных смесях. Это масло также рекомендуется для смазывания газовых компрессоров и разнообразных двигателей, требующих применения малозольного масла. Масло Mobil Pegasus 705 создано на основе тщательно отобранных высококачественных минеральных базовых масел и современных присадок, разработанных для обеспечения превосходной защиты деталей двигателей и компрессоров и снижения уровня отложений в камере сгорания. Это масло обладает высокой химической стабильностью и стойкостью к окислению и нитрованию, в результате чего достигаются более продолжительный срок службы масла и снижаются затраты на замену фильтров. Эти улучшенные эксплуатационные параметры в сочетании с превосходными моющими и диспергирующими свойствами сводят к минимуму образование зольных отложений и нагара, которые могут ухудшать эксплуатационные характеристики двигателя и вызывать детонацию.

Масло Mobil Pegasus 705 обладает превосходными антикоррозионными свойствами, предотвращающими коррозионный износ цилиндров, клапанов и подшипников, благодаря чему достигается более продолжительный срок службы двигателя. Высокий уровень противоизносных характеристик этого масла способствует снижению износа колец, гильз цилиндров и подшипников. Масло Mobil Pegasus 705 также обеспечивает надежную защиту седел и фасок клапанов, снижает износ и образование отложений в ответственных зонах направляющих втулок клапанов работающих под высокой нагрузкой четырехтактных двигателей с турбонаддувом.

Особенности и преимущества

Масло Mobil Pegasus 705 для газовых двигателей обеспечивает более высокую степень чистоты, замедляет износ и улучшает эксплуатационные характеристики двигателей. Свойства этого продукта особенно хорошо проявляются в увеличении срока службы клапанов и улучшении эксплуатационных характеристик высокоскоростных четырехтактных двигателей, в том числе новых конструкций, эксплуатируемых на обедненных смесях при высоких нагрузках. В результате



снижаются эксплуатационные затраты и повышается производительность. Превосходная химическая и окислительная стабильность приводит к увеличению интервалов замены масла и снижению затрат на фильтры. Применение Mobil Pegasus 705 снижает образование зольных отложений и нагара в камерах сгорания, что способствует уменьшению затрат на техническое обслуживание при одновременном улучшении эксплуатационных характеристик двигателей и сокращении затрат на топливо.

Особенности	Преимущества и потенциальные выгоды
Отличные противоизносные и противозадирные свойства.	Снижение износа деталей двигателя. Уменьшение образования задиров на гильзах цилиндров газовых двигателей, работающих под высокой нагрузкой. Превосходная защита при обкатке двигателя.
Исключительная окислительная и химическая стабильность.	Повышение чистоты двигателя. Увеличенный интервал замены масла. Сокращение затрат на замену фильтров. Высокая стойкость к окислению и нитрованию. Уменьшение образования кокса отложений во внутренней полости поршня.
Малозольный состав масла.	Снижение износа седел, фасок и направляющих втулок клапанов. Предотвращение образования золы в камерах сгорания и улучшение работы свечей зажигания. Улучшенные эксплуатационные характеристики двигателя. Снижение затрат на топливо.
Устойчивость к коррозии.	Снижение износа направляющих клапанов в четырехтактных газовых двигателях. Защита подшипников и внутренних узлов.
Отличные моющие и диспергирующие свойства.	Повышение чистоты двигателя. Меньше отложений в верхней части цилиндров. Увеличение срока службы фильтров. Сокращение затрат на техническое обслуживание.

Области применения

- Высокооборотные газовые двигатели, работающие на обедненных или стехиометрических смесях, чувствительные к износу седел клапанов.
- Картеры и рабочие цилиндры двух- и четырехтактных газовых двигателей с искровым зажиганием.
- Рекомендовано для применений, где требуется малозольное масло
- Поршневые компрессоры для перекачки природного газа.
- Высоко- и средненагруженные газовые двигатели, работающие в режиме номинальной мощности или с ее превышением в условиях высокой температуры.
- Двигатели, работающие на топливе с небольшим содержанием сероводорода.

Спецификации и одобрения

Mobil Pegasus 705 превосходит следующие требования или соответствует им:	
Caterpillar	X

Mobil Pegasus 705 имеет следующие одобрения производителей оборудования:	
MTU, категория 1	X
PERKINS, МАСЛА ДЛЯ ГАЗОВЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ – ПРИРОДНЫЙ ГАЗ	X
GE JENBACHER TI 1000-1107	X
MWN GmbH TR 0199-99-2105/7, смазочные масла для газовых двигателей	X
WARTSILA 34SG	X
WARTSILA 32 DF	X
WARTSILA 28SG	X



Mobil Pegasus 705 имеет следующие одобрения производителей оборудования:	
WARTSILA 220 SG	X
WARTSILA NSD W25SG	X
WARTSILA NSD W12V150SG, W12V175SG, W16V175SG	X
MAN, одобрение 3271-2	X

Типовые характеристики

Mobil Pegasus 705	
Класс SAE	40
Вязкость, ASTM D445	
сСт при 40°C	126,2
сСт при 100°C	13,2
Индекс вязкости, ASTM D 2270	98
Зольность сульфатная, % вес., ASTM D 874	0,5
Общее щелочное число, мг KOH/г, ASTM D 2896	5,6
Температура застывания, °C, ASTM D 97	-18
Температура вспышки, °C, ASTM D 92	252



Mobil Pegasus 705	
Отн. плотность при 15,6° C/15,6° C, ASTM D 1298	0,887

Охрана труда и техника безопасности

По имеющейся информации не ожидается, что этот продукт оказывает неблагоприятные воздействия на здоровье при использовании его по назначению и соблюдении рекомендаций, приведённых в «Бюллетене данных по безопасности». Эти Бюллетени предоставляются по запросу местным офисом, ответственным за продажи, или через Интернет. Этот продукт не должен применяться для других целей, кроме тех, для которых он предназначен. При утилизации использованного продукта, соблюдайте меры по защите окружающей среды.

Логотип Mobil, изображение Пегаса и Pegasus являются торговыми марками корпорации ExxonMobil или одной из её дочерних компаний.

03-2017

ExxonMobil Lubricants & Specialties Europe, подразделение ExxonMobil Petroleum & Chemicals BVBA. Настоящая информация относится только к продуктам, поставляемым в Европу, включая Турцию, и страны бывшего Советского Союза.

© Copyright 2003-2017 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved.

