

Технические характеристики

Mobil Pegasus 705

Описание продукта:

Mobil Pegasus 705 - масло для газовых двигателей класса вязкости SAE 40, обладающее очень высокими эксплуатационными характеристиками и созданное для смазывания широкого диапазона двигателей, работающих на природном газе в качестве топлива. Оно рекомендовано для новейших четырехтактных двигателей, работающих на стехиометрических и обедненных смесях, и чувствительных к износу фасок и седел клапанов. Это масло также рекомендуется для смазывания газовых компрессоров и двигателей, требующих применения малозольного масла. Mobil Pegasus 705 создано на основе тщательно отобранных высококачественных минеральных базовых масел и прогрессивной системы присадок, разработанных для обеспечения превосходной защиты узлов и деталей двигателей и компрессоров и снижения уровня отложений в камере сгорания. Оно обладает исключительно высокой химической стабильностью и стойкостью к окислению и азотированию, в результате чего достигаются более продолжительный срок службы масла и снижение затрат на замену фильтров. Эти преимущества в эксплуатационных характеристиках в сочетании с превосходными моющими и диспергирующими свойствами снижают образование золы и углеродистых отложений, которые могут приводить к ухудшению эксплуатационных характеристик двигателя и к детонации.

Mobil Pegasus 705 обладает превосходными антикоррозионными свойствами, предотвращающими коррозионный износ цилиндров, клапанов и подшипников, в результате чего достигается более продолжительный срок службы двигателя. Высокий уровень противоизносных характеристик этого масла способствует снижению износа колец, гильз цилиндров и подшипников. Оно также обеспечивает превосходную защиту седел и фасок клапанов и снижает износ и образование отложений на критических зонах направляющих клапанов высоконагруженных четырехтактных двигателей с турбонаддувом.

Особенности и преимущества:

Масло Mobil Pegasus 705 для газовых двигателей обеспечивает более высокую степень чистоты двигателей, снижение износа и улучшение эксплуатационных характеристик двигателей. Свойства продукта особенно проявляются в увеличении срока службы клапанов и повышении эксплуатационных характеристик высокоскоростных четырехтактных двигателей новейших конструкций, эксплуатируемых на обедненных смесях при высоких нагрузках. В результате достигается снижение эксплуатационных затрат и повышается производительность. Превосходная химическая и окислительная стабильность приводит к увеличению сроков смены масла и к снижению затрат на фильтры. Mobil Pegasus 705 снижает образование золы и углеродистых отложений в камерах сгорания, что приводит к снижению эксплуатационных затрат при одновременном улучшении эксплуатационных характеристик двигателей и снижении затрат на топливо.

Особенности	Преимущества и потенциальные выгоды
Превосходные противоизносные и противозадирные свойства	Меньший износ узлов и деталей двигателя Сниженное образование задиров гильз в высоконагруженных газовых двигателях Обеспечивает превосходную защиту в период приработки
Исключительная окислительная и	Более чистые двигатели

химическая стабильность	Увеличенные сроки смены масла Меньшие затраты на фильтры Превосходная стойкость к окислению и азотированию Снижает образование нагара и отложений на юбке поршня
Малозольная композиция	Снижает износ седел, фасок и направляющих клапанов Предотвращает образование золы в камере сгорания и улучшает работу свечей зажигания Улучшенные эксплуатационные характеристики двигателя Меньшие затраты на топливо
Защита от коррозии	Снижает износ направляющих клапанов в четырехтактных газовых двигателях Защищает подшипники и внутренние поверхности
Превосходные моющие и диспергирующие свойства	Более чистые двигатели Меньше отложений в верхней части цилиндров Увеличенный срок службы фильтров Меньшие эксплуатационные затраты

Применение:

- Высокооборотные газовые двигатели, работающие на обедненных или стехиометрических смесях, чувствительные к износу седел клапанов
- Циркуляционные системы и рабочие цилиндры двух- и четырехтактных газовых двигателей с искровым зажиганием
- Для применения в системах, требующих малозольных композиций масел
- Цилиндры поршневых компрессоров природного газа
- Двигатели высокой мощности или без наддува, работающие на режиме номинальной мощности или выше и при высокой температуре
- Двигатели, работающие на топливе с низкими уровнями сероводорода

Спецификации, одобрения, уровень свойств:

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

Mobil Pegasus 705 соответствует или превосходит следующие спецификации промышленности и производителей оборудования
CATERPILLAR
JENBACHER TI 1000-1107
WARTSILA NSD W25SG
WARTSILA NSD W12V150SG, W12V175SG, W16V175SG
GEC ALSTHOM CATEGORY 1 и 2 (Природный газ)
DEUTZ MWM (Двигатели на специальных газах с повышенной эмиссией)
MBH VGD 48/42 и 42/48
MDE (Природный газ, пропан и некоррозионноактивный газ из осадков сточных вод)

GEC Alsthom Category I (Газ из органических отходов/газ брожения отходов/биологический газ)
Ulstein Bergen (Природный газ)

Mobil Pegasus 705 имеет следующие одобрения производителей оборудования
MTU Категория 1 (Незагущенные масла)
PERKINS NATURAL GAS
CUMMINS WARTSILA 180 SG и 220 SG

WARTSILA NSD W34SG
WARTSILA 32 DF
WARTSILA NSD 28SG (Природный газ)
WARTSILA 220 SG

Типичные характеристики:

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

Mobil Pegasus 705	
Класс SAE	40
Кинематическая вязкость, ASTM D 445	
сСт при 40°C	126.2
сСт при 100°C	13.2
Индекс вязкости, ASTM D 2270	98
Зольность сульфатная, масс.%, ASTM D 874	0.52
Общее щелочное число, мгКОН/г, ASTM D 2896	5.6
Температура застывания, °C, ASTM D 97	-18
Температура вспышки, °C, ASTM D 92	252
Удельный вес 15.6°C/15.6°C, ASTM D 4052	0.887

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.