



Mobil Pegasus 610

Industrial Mobil, Russia

Масло для газовых двигателей

Описание продукта

Mobil Pegasus™ 610 - масло для газовых двигателей, обладающее высокими эксплуатационными характеристиками, и предназначено, главным образом, для смазывания современных средне- и высокооборотных четырехтактных двигателей, работающих на топливе, в состав которого входят агрессивные среды, такие как сероводород или галогены (соединения, содержащие хлор, фтор и т.д.) Такие двигатели, как правило, оснащаются турбонаддувом и работают на обедненных топливных смесях. Высокое давление в коллекторе ограничивает поступление смазочного материала в зону направляющих втулок клапанов, что ограничивает подачу масла и может привести к ускоренному износу клапанов и направляющих втулок. Этот эффект также увеличивает вероятность износа и коррозии верхних частей цилиндров под воздействием кислотных веществ, образующихся во время горения. Mobil Pegasus 610 является маслом для газовых двигателей с высоким общим щелочным числом и зольностью 1,0%, обладает исключительным запасом щелочности, который обеспечивает подавление отрицательных результатов воздействия агрессивных сред и веществ на узлы и детали двигателя. Превосходные антикоррозионные свойства предотвращают коррозионный износ цилиндров, клапанов и подшипников, в результате чего достигается более продолжительный срок службы двигателя и сокращаются эксплуатационные затраты. Обладая отличными противоизносными и противозадирными свойствами, масло Mobil Pegasus 610 сводит к минимуму образование задиров и рисок на поршнях, износ цилиндров и колец. Это масло может также применяться для смазки поршневых компрессоров для перекачки газа из органических отходов и биомассы.

Масло Mobil Pegasus 610 создано на основе высококачественных минеральных базовых масел и передовой системы присадок, с зольностью 1,0%, предназначенной для обеспечения превосходной защиты деталей газовых двигателей и компрессоров. Это масло обладает высоким уровнем химической стабильности и стойкости к окислению и нитрованию. Масло Mobil Pegasus 610 обеспечивает превосходную защиту клапанного механизма от износа, образования отложений и шлама. Эти преимущества в эксплуатационных характеристиках в сочетании с очень эффективными моющими и диспергирующими свойствами препятствуют образованию зольных отложений и нагара, вызывающих неэффективную работу двигателя и детонацию.

Особенности и преимущества

Масло Mobil Pegasus 610 для газовых двигателей обеспечивает повышенную защиту при работе на загрязненном топливе. Его превосходные моющие и диспергирующие свойства также обеспечивают более



высокую степень чистоты двигателей, снижение степени износа и улучшают эксплуатационные характеристики двигателей. В результате применения этого продукта может достигаться снижение эксплуатационных затрат и повышение производительности. Превосходная химическая и окислительная стабильность позволяет увеличить интервалы замены масла и снизить затраты на фильтры. Благодаря высокому запасу щелочности, масло подходит для двигателей, работающих на топливном газе с умеренным содержанием агрессивных веществ.

Особенности	Преимущества и потенциальные выгоды
Высокое общее щелочное число и запас щелочности.	Снижение износа и коррозии при использовании газа с примесями. Защита от износа седел и фасок клапанов четырехтактных двигателей. Предотвращение образования золы и сажи в камерах сгорания и улучшение работы свечей зажигания.
Превосходные 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.
Превосходная окислительная и химическая стабильность.	Повышение чистоты двигателя. Увеличенный интервал замены масла. Сокращение затрат на замену масляных фильтров. Высокая стойкость к окислению и нитрованию.
Оптимальная коррозионная стойкость.	Снижение износа направляющих втулок клапанов в четырехтактных газовых двигателях. Защита подшипников и основных компонентов двигателя.
Исключительные моющие и диспергирующие свойства.	Нейтрализация образующихся в масле кислот. Защита верхней части цилиндров и деталей клапанного механизма. Повышение чистоты двигателя. Более продолжительный срок службы фильтров.
Масло без содержания цинка и фосфора.	Увеличенный срок службы и повышенная работоспособность каталитических нейтрализаторов выхлопных газов.

Области применения

- Газовые двигатели, работающие на топливе с умеренным содержанием сероводорода (H₂S).
- Двигатели, работающие на топливе с содержанием прочих агрессивных веществ, таких как галоидные органические соединения в виде хлоридов, газы из органических отходов и биомассы.
- Четырехтактные газовые двигатели с искровым зажиганием и очень низким расходом масла.
- Поршневые компрессоры, работающие на природном газе, содержащем серу или галоиды.

Двигатели высокой мощности или двигатели без наддува, работающие на пределе номинальной мощности или с ее превышением при высокой температуре.

Спецификации и одобрения

Mobil Pegasus 610 имеет следующие одобрения производителей оборудования:	
Waukesha, для работы на газе из органических отходов.	
Wartsila, для двухтопливного двигателя Srepelle 26.	
GE Jenbacher, для работы на топливном газе (класс C, серии 2 и 3), TI 1000-1109.	
MAN M 3271-4	
MTU Onsite Energy, для газовых двигателей серии 400.	

Типовые характеристики

Mobil Pegasus 610	
Класс SAE	40
Вязкость, ASTM D445	



Mobil Pegasus 610	
сСт при 40°C	131
сСт при 100°C	13,3
Индекс вязкости, ASTM D 2270	98
Зольность сульфатная, % вес., ASTM D 874	1,0
Общее щелочное число, мг KOH/г, ASTM D 2896	10,8
Температура застывания, °C, ASTM D97	-18
Температура вспышки, °C, ASTM D92	257
Плотность при 15,6 °C, кг/л, ASTM D 4052	0,889

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 и изображение Пегаса являются зарегистрированными торговыми марками корпорации ExxonMobil или одного из её дочерних предприятий.

07-2016

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.

