Mobil Pegasus™ 610 Ultra

Mobil industrial , Belarus

Масло для газовых двигателей

Описание продукта

Mobil Pegasus™ 610 Ultra - масло для работающих на природном газе двигателей, обладающее высокими эксплуатационными характеристиками, которое 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.). Данный продукт разработан специально для работы в агрессивной газовой среде с высоким содержанием сероводорода, который существенно сокращает интервалы замены масла, и с высоким содержанием силоксанов, продукты горения которых оказывают абразивное воздействие и могут значительно повысить износ и снизить срок службы двигателя.

Mobil Pegasus ™ 610 Ultra является маслом для газовых двигателей с высоким общим щелочным числом и сульфатной зольностью 1,0%; оно обладает исключительным запасом щелочности, который обеспечивает подавление отрицательных результатов воздействия агрессивных сред и веществ на узлы и детали двигателя.

Обладая отличными противоизносными и в частности противозадирными свойствами, масло Mobil Pegasus ™ 610 Ultra сводит к минимуму образование задиров и рисок на поршнях, износ цилиндров и колец. Оно может также применяться для смазки поршневых компрессоров для перекачки газа из органических отходов и биомассы.

Mobil Pegasus™ 610 Ultra обеспечивает высокий уровень защиты от износа, что помогает бороться с образованием задиров на гильзах цилиндров и повышает межремонтный пробег, а также значительно увеличивает срок службы.

Особенности и преимущества

Масло для газовых двигателей Mobil Pegasus™ 610 Ultra обеспечивает дополнительную защиту оборудования, работающего на сильно загрязненном топливе, если наблюдается образование задиров и отложений в цилиндрах, а также очень короткий интервал замены масла.

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.
Эффективные противоизносные и противозадирные свойства.	Снижение износа деталей двигателя.
	Уменьшение образования задиров на гильзах цилиндров газовых двигателей, работающих под высокой нагрузкой.
	Надежная защита при обкатке двигателя.
Эффективная окислительная и химическая стабильность.	Повышение чистоты двигателя.
	Увеличенный интервал замены масла даже при наличии высокого содержания примесей в топливе.

Особенности	Преимущества и потенциальные выгоды
	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 внутренних узлов.
Высокие моющие и диспергирующие свойства.	Нейтрализация образующихся в масле кислот.
	Защита верхней части цилиндров и деталей клапанного механизма.

Применение

Газовые двигатели, работающие на топливе с содержанием сероводорода (H2S) от умеренного до высокого и с высоким содержанием силоксанов, которые в процессе сгорания превращаются в двуокись кремния, что приводит к образованию существенного объема отложений и износу гильз цилиндров.

Двигатели, работающие на топливе с содержанием прочих агрессивных веществ, таких как галоидные органические соединения в виде хлоридов.

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

Продукция имеет следующие одобрения:
MAN M 3271-4
Caterpillar Energy Solutions TR 2105, смазочные масла для газовых двигателей (CG132, CG170, CG260)
MWM TR 0199-99-2105, смазочные масла для газовых двигателей
INNIO Jenbacher TI 1000-1109 (топливный газ класса C, типы 2 и 3)
INNIO Jenbacher TI 1000-1109 (топливный газ класса B, типы 2 и 3)
MTU Onsite Energy Gas Engines Series 400 - все двигатели без катализатора SCR работающие на биогазе.

Свойства и характеристики

Свойство	
Класс	SAE 40
Кинематическая вязкость при 100°C, мм2/с, ASTM D445	12,9

Свойство	
Индекс вязкости, ASTM D2270	107
Плотность при 15,6°C, г/мл, ASTM D1298	0,875
Температура застывания,°C, ASTM D97	-30
Температура вспышки в открытом тигле Кливленда, °C, ASTM D 92	259
Зольность сульфатная, % масс., ASTM D874	1,0
Щелочное число - ксилол/уксусная кислота, мг KOH/г, ASTM D2896 (*)	10.3

(*) применение иных одобренных ASTM растворителей может давать другие результаты

Охрана труда и техника безопасности

Рекомендации по охране труда и технике безопасности для данного продукта приведены в «Бюллетене данных по безопасности», который размещен по адресу http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx

Все используемые здесь товарные знаки являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками Exxon Mobil Corporation или одной из ее дочерних компаний, если не указано иное.

08-2022

ExxonMobil

Exxon Mobil Esso XTO

© Copyright 2003-2024 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved