Mobil Pegasus™ 610 Ultra

Mobil Industrial , Russia

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

ООО «Мобил Ойл Лубрикантс» : 123242, Москва, Новинский бульвар, д.31

Вы всегда можете связаться с нами по вопросам, касающихся продуктов Mobil, а также сервисных услуг: https://www.mobil.ru/ru-ru/contact-us-technical

+ 7 (495) 232 22 23

Указанные значения показателей являются типичными для результатов, лежащих в пределах нормальных производственных допусков, но не являются составной частью спецификации или норм. На обычном производстве и при изготовлении на разных заводах возможны отклонения, которые не влияют на эксплуатационные характеристики. Содержащаяся здесь информация может быть изменена без уведомления. Не все продукты могут быть доступны на местном рынке. За дополнительной информацией обращайтесь к местному представителю ExxonMobil или посетите www.exxonmobil.com
ExxonMobil включает в себя множество аффилированных и дочерних компаний, многие из которых содержат в своем наименовании Esso, Mobil или ExxonMobil. Ничто в настоящем документе не подразумевает отмену или преобладания над корпоративной независимостью местных организаций. Ответственность и отчетность за действия на местах остаются за местными аффилированными организациями ExxonMobil.

ExxonMobil

Exxon Mobil Esso XTO

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