Mobil Pegasus™ 710

Mobil Industrial, Россия

Масло для газовых двигателей

Описание продукта

Mobil Pegasus 710 - масло для газовых двигателей, обладающее улучшенными эксплуатационными характеристиками и предназначенное, главным образом, для смазывания современных высокооборотных четырехтактных двигателей с очень низким расходом масла. Эти двигатели обычно работают на обедненных смесях при повышенном давлении в коллекторе, препятствующем попаданию достаточного количества масла в направляющие втулки клапанов. Это масло также рекомендуется для смазывания газовых компрессоров. В состав масла Mobil Pegasus 710 входят высококачественные минеральные базовые масла и прогрессивная система присадок средней зольности, разработанная для обеспечения превосходной защиты деталей двигателей и компрессоров. Масло обладает высоким уровнем химической стабильности и стойкости к окислению и нитрованию. Масло Mobil Pegasus 710 обеспечивает превосходную защиту клапанного механизма от износа и образования отложений. 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.

Благодаря высокому запасу щелочности и сохранению общего щелочного числа в эксплуатации, масло пригодно для двигателей, работающих на топливе с небольшим содержанием агрессивных веществ, таких как сероводород. Превосходные антикоррозионные свойства предотвращают коррозионный износ цилиндров, клапанов и подшипников, в результате чего достигается более продолжительный срок службы двигателя. Обладая противоизносными и противозадирными свойствами, масло Mobil Pegasus 710 значительно снижает образование задиров и рисок на поршнях, износ цилиндров и колец.

Особенности и преимущества

Масло Mobil Pegasus 710 для газовых двигателей обеспечивает более высокую чистоту двигателей, замедляет износ и улучшает их эксплуатационные характеристики. В результате применения этого продукта достигается снижение эксплуатационных затрат и повышается производительность. 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 небольшим содержанием агрессивных веществ.

Особенности	Преимущества и потенциальные выгоды
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.
Высокая окислительная и химическая стабильность.	Повышение чистоты двигателя. Увеличенный интервал замены масла. Сокращение затрат на замену фильтров. Высокая стойкость к окислению и нитрованию.
Инновационный среднезольный состав.	Защита от износа седел и фасок клапанов четырехтактных двигателей. Предотвращение образования золы и сажи в камерах сгорания и улучшение работы свечей зажигания.
Превосходная коррозионная стойкость.	Снижение износа направляющих клапанов в четырехтактных газовых двигателях. Защита подшипников и внутренних узлов.
Исключительный запас щелочности.	Сдерживание образования кислот в масле. Защита деталей двигателя от кислотного воздействия.

Применение

- Четырехтактные газовые двигатели с искровым зажиганием и очень низким расходом масла.
- Двигатели, подверженные износу и коррозии клапанного механизма.
- Двигатели, работающие на топливе с малым уровнем соединений серы и хлора.
- Цилиндры поршневых компрессоров установок компримирования природного газа.
- Двигатели высокой мощности или двигатели без наддува, работающие в режиме номинальной мощности или с ее превышением в условиях высокой температуры.

Спецификации и одобрения

Продукция имеет следующие одобрения:
Двигатели GE Waukesha для применения в установках когенерации, работающих на трубопроводном газе
MTU Onsite Energy, для газовых двигателей серии 400.
MAN M 3271-4
INNIO JENBACHER TI 1000-1109 (топливный газ класса B, серии 2 и 3)

Свойства и характеристики

Свойство	
Класс	SAE 40
Зольность сульфатная, % вес., ASTM D874	1,0
Температура вспышки в открытом тигле Кливленда, °C, ASTM D 92	249
Кинематическая вязкость при 100°C, мм2/с, ASTM D445	13.2
Кинематическая вязкость при 40°C, мм2/с, ASTM D445	121
Температура застывания,°C, ASTM D97	-15
Относительная плотность при 15,6°C/15,6°C, ASTM D1298	0,896
Общее щелочное число, мг KOH/г, ASTM D 2896	6,5
Индекс вязкости, ASTM D2270	98

Охрана труда и техника безопасности

Рекомендации по охране труда и техники 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.

08-2019
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

+ 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.

Energy lives here™

ExxonMobil

© Copyright 2003-2019 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved.