



## Mobil Pegasus™ 710

Mobil industrial , Belarus

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 риск 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 средnezольный 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

Особенности	Преимущества и потенциальные выгоды
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:
INNIO Waukesha Engine, двигатели для применения в установках когенерации и компримирования, работающих на трубопроводном газе
Rolls-Royce Solutions Augsburg (ранее MTU Onsite Energy) Gas Engines Series 400 - все двигатели на биогазе, канализационном газе, и газе из органических отходов
MAN M 3271-4
INNIO Jenbacher T1 1000-1109 (топливный газ класса B, типы 2 и 3)
MAN Energy Solutions Augsburg (ранее - MAN B&W) четырехтактные двигатели для работы на СПГ
GUASCOR, все модели двигателей, работающих на природном газе (за исключением 86EM и 100EM)

## Свойства и характеристики

Свойство	
Класс	SAE 40
Зольность сульфатная, % масс., ASTM D874	1,0
Температура вспышки в открытом тигле Кливленда, °C, ASTM D 92	249
Кинематическая вязкость при 100°C, мм <sup>2</sup> /с, ASTM D445	13.2
Кинематическая вязкость при 40°C, мм <sup>2</sup> /с, ASTM D445	121
Температура застывания, °C, ASTM D97	-15
Относительная плотность при 15,6°C/15,6°C, ASTM D1298	0,896
Индекс вязкости, ASTM D2270	98
Плотность при 15 C, кг/л, РАСЧЕТНАЯ	0,896

Свойство	
Щелочное число - ксилол/уксусная кислота, мг KOH/г, ASTM D2896	6,8

### 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.

03-2023

**ExxonMobil**



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