



Mobil Pegasus™ 710

Mobil industrial , Belarus

Масло для газовых двигателей

Описание продукта

Mobil Pegasus 710 - высокоэффективное масло для газовых двигателей, 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 надежной защиты деталей двигателей и компрессоров. Масло обладает высоким уровнем химической стабильности и стойкости к окислению и нитрованию. Масло Mobil Pegasus 710 обеспечивает надежную 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. Эффективные 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 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. 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
Высокоэффективные 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.
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. Контроль образования золы и сажи в камерах сгорания и улучшение работы свечей зажигания.
Коррозионная стойкость.	Снижение износа направляющих клапанов в четырехтактных газовых двигателях. Защита подшипников и внутренних узлов.
Запас щелочности.	Контроль 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 Cogeneration / Gas Compression Applications Using Pipeline Quality Gas
MTU Onsite Energy Gas Engines Series 400 - all engines with biogas, sewage gas and landfill gas
MAN M 3271-4
INNIO Jenbacher TI 1000-1109 (Class B fuel gas, Type 2 & 3)
MAN Energy Solutions Augsburg (Heritage MAN B&W) 4 Stroke medium speed engines for LNG operation

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, мм ² /с, ASTM D445	13.2
Кинематическая вязкость при 40°C, мм ² /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
Щелочное число - ксилол/уксусная кислота, мг KOH/г, ASTM D2896 (*)	6,8

(*) 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.

07-2021

Energy lives here™

ExxonMobil

Exxon

Mobil



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