



## Mobil Pegasus 705

Mobil Industrial, Russia

Масло для газовых двигателей

### Описание продукта

Mobil Pegasus 705 - высококачественное масло для газовых двигателей класса вязкости SAE 40 с высокими эксплуатационными характеристиками, разработанное для применения в широкой линейке двигателей, работающих на природном газе. Рекомендуется для высокооборотных четырехтактных двигателей, чувствительных к износу клапанов и работающих на стехиометрических и обедненных смесях. Это масло также рекомендуется для смазывания газовых компрессоров и разнообразных двигателей, требующих применения малозольного масла. Масло Mobil Pegasus 705 создано на основе тщательно отобранных высококачественных минеральных базовых масел и современных присадок, разработанных для обеспечения защиты деталей двигателей и компрессоров и снижения уровня отложений в камере сгорания. Это масло обладает высокой химической стабильностью и стойкостью к окислению и нитрованию, в результате чего достигается более продолжительный срок службы масла и снижаются затраты на замену фильтров. Эти улучшенные эксплуатационные параметры в сочетании с эффективными моющими и диспергирующими свойствами сводят к минимуму образование зольных отложений и нагара, которые могут ухудшать эксплуатационные характеристики двигателя и вызывать детонацию.

Масло Mobil Pegasus 705 обладает эффективными антикоррозионными свойствами, предотвращающими коррозионный износ цилиндров, клапанов и подшипников, благодаря чему достигается более продолжительный срок службы двигателя. Высокий уровень противоизносных характеристик этого масла способствует снижению износа колец, гильз цилиндров и подшипников. Масло Mobil Pegasus 705 также обеспечивает надежную защиту седел и фасок клапанов, снижает износ и образование отложений в ответственных зонах направляющих втулок клапанов работающих под высокой нагрузкой четырехтактных двигателей с турбонаддувом.

### Особенности и преимущества

Масло Mobil Pegasus 705 для газовых двигателей обеспечивает более высокую степень чистоты, замедляет износ и улучшает эксплуатационные характеристики двигателей. Свойства этого продукта особенно хорошо проявляются в увеличении срока службы клапанов и улучшении эксплуатационных характеристик высокоскоростных четырехтактных двигателей, в том числе новейших конструкций, эксплуатируемых на обедненных смесях при высоких нагрузках. В результате снижаются эксплуатационные затраты и повышается производительность. Химическая и окислительная стабильность приводит к увеличению интервалов замены масла и снижению затрат на фильтры. Применение Mobil Pegasus 705 снижает образование зольных отложений и нагара в камерах сгорания, что способствует уменьшению затрат на техническое обслуживание при одновременном улучшении эксплуатационных характеристик двигателей и сокращении затрат на топливо.

Особенности	Преимущества и потенциальные выгоды
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.
Высокоэффективная окислительная и химическая стабильность.	Повышение чистоты двигателя. Увеличенный интервал замены масла. Сокращение затрат на замену фильтров. Высокая стойкость к окислению и нитрованию. Уменьшение образования кокса отложений во внутренней полости поршня.
Малозольный состав масла.	Снижение износа седел, фасок и направляющих втулок клапанов. Предотвращение образования золы и сажи в камерах сгорания и улучшение работы свечей зажигания. Улучшенные эксплуатационные характеристики двигателя.

Особенности	Преимущества и потенциальные выгоды
	Снижение затрат на топливо.
Устойчивость к коррозии.	Снижение износа направляющих клапанов в четырехтактных газовых двигателях. Защита подшипников и внутренних узлов.
Эффективные моющие и диспергирующие свойства.	Повышение чистоты двигателя. Меньше отложений в верхней части цилиндров. Увеличение срока службы фильтров. Сокращение затрат на техническое обслуживание.

## Применение

- Высокооборотные газовые двигатели, работающие на обедненных или стехиометрических смесях, чувствительные к износу седел клапанов.
- Картеры и рабочие цилиндры двух- и четырехтактных газовых двигателей с искровым зажиганием.
- Рекомендовано для применения в тех областях, где требуется масло малозольного состава.
- Цилиндры поршневых компрессоров для перекачки природного газа.
- Двигатели высокой мощности или двигатели без наддува, работающие в режиме номинальной мощности или с ее превышением в условиях высокой температуры.
- Двигатели, работающие на топливе с низким содержанием сероводорода.

## Спецификации и одобрения

<b>Продукция имеет следующие одобрения:</b>
INNIO JENBACHER TI 1000-1108 (топливный газ класса А) двигателя типа 9
INNIO JENBACHER TI 1000-1109 (топливный газ класса А, серии 2, 3, 4 и 6)
INNIO JENBACHER TI 1000-1109 (топливный газ класса В, серии 4 и 6)
MAN M 3271-2
MTU - ГАЗОВЫЕ ДВИГАТЕЛИ MTU S4000 L32, L33 НА ПРИРОДНОМ ГАЗЕ
MTU - ГАЗОВЫЕ ДВИГАТЕЛИ MTU S4000 L61, L62, L63, L64 на природном газе
MWM GmbH TR 0199-99-2105, TCG2016 < 48,5 кВтэ / цили. TCG2020 < 95,0 кВтэ / цили. TCG2032 < 260,0 кВтэ / цили.
PERKINS, МАСЛА ДЛЯ ГАЗОВЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ – ПРИРОДНЫЙ ГАЗ
WARTSILA 220SG
WARTSILA 28SG
WARTSILA 32DF
WARTSILA 34SG
WARTSILA NSD W12V150SG, W12V175SG, W16V175SG
WARTSILA W25SG

**Продукция имеет следующие одобрения:**

MTU Onsite Energy, газовые двигатели MTU серии 400, все двигатели на природном газе и пропане

**Продукция превосходит следующие требования или соответствует им:**

CATERPILLAR

**Свойства и характеристики**

Свойство	
Класс	SAE 40
Зольность сульфатная, % вес., ASTM D874	0,5
Температура вспышки в открытом тигле Кливленда, °C, ASTM D 92	252
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	126,2
Температура застывания, °C, ASTM D97	-18
Относительная плотность при 15,6°C/15,6°C, ASTM D1298	0,887
Общее щелочное число, мг KOH/г, ASTM D 2896	5,6
Индекс вязкости, ASTM D2270	98

**Охрана труда и техника безопасности**

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

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.

02-2020

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>

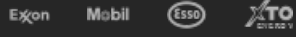
+ 7 (495) 232 22 23

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](http://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™

**ExonMobil**



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