

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 седла 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 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 и 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 или номинальной мощности, работающие в режиме номинальной мощности или с ее превышением в условиях высокой температуры.
- Двигатели, работающие на топливе с низким содержанием сероводорода.

Спецификации и одобрения

Продукция имеет следующие одобрения:
INNIO Jenbacher TI 1000-1108 (Class A fuel gas, Type 9)
INNIO Jenbacher TI 1000-1109 (Class A fuel gas, Type 2, 3, 4 & 6)
INNIO Jenbacher TI 1000-1109 (Class B fuel gas, Type 4 & 6)
MAN M 3271-2
MTU Gas Engines S4000 L32, L33 using natural gas
MWM TR 0199-99-2105, Lube Oils for Gas Engines: TCG2016 < 48.5 kWe / cyl. TCG2020 < 95.0 kWe / cyl. TCG2032 < 260.0 kWe / cy
Perkins Gas Engine Oil - Natural Gas
Wartsila 220SG
Wartsila 28SG
Wartsila 32DF
Wartsila 34SG
Wartsila W12V150SG, W12V175SG, W16V175SG
Wartsila W25SG
Rolls-Royce Solutions Augsburg (former MTU Onsite Energy) Gas Engines Series 400 - all engines with natural gas and propane gas

Продукция имеет следующие одобрения:
MTU Gas Engines S4000 L61, L62, L63 using natural gas
INNIO Jenbacher TI 1000-1109 (Class C fuel gas, Type 4A, 4B & 4C)

Продукция соответствует следующим требованиям или превосходит их:
Caterpillar

Свойства и характеристики

Свойство	
Класс	SAE 40
Температура застывания, °C, ASTM D97	-18
Зольность сульфатная, % масс., ASTM D874	0,5
Кинематическая вязкость при 100°C, мм2/с, ASTM D445	13.2
Температура вспышки в открытом тигле Кливленда, °C, ASTM D 92	252
Плотность при 15 C, кг/л, РАСЧЕТНАЯ	0,887
Щелочное число - ксилол/уксусная кислота, мг KOH/г, ASTM D2896	5,7
Кинематическая вязкость при 40°C, мм2/с, ASTM D445	126
Индекс вязкости, ASTM D2270 (*)	98