Mobil Pegasus™ 1100 Series

Mobil industrial , Ukraine

Высококачественное масло для газовых двигателей

Описание продукта

Серия Mobil Pegasus™ 1100 - это новейшее поколение высококачественных масел семейства Mobil Pegasus для стационарных газовых двигателей и газопоршневых установок (ГПУ). Они разработаны для обеспечения высокого уровня защиты современных четырехтактных двигателей высокой мощности со сниженным объемом вредных выбросов. В то же время масла данной серии поддерживают высокоэффективные эксплуатационные характеристики двигателей более ранних моделей. Масла Mobil Pegasus 1105 и Mobil Pegasus 1107 обладают стойкостью к окислению и нитрированию, способностью сохранять общее щелочное число, а также термической стабильностью, в результате чего достигается длительный срок службы масла. Состав продукта сбалансирован для продления его срока службы, обеспечения высокоэффективных противоизносных свойств и предотвращения образования отложений нагара и лака.

Mobil Pegasus 1105 (сульфатная зольность 0,5 %) может помочь потребителям обеспечить более длительную службу двигателей (с поршнями любого типа) и их чистоту, а также улучшенную надежность, ведущую к повышению производительности.

Mobil Pegasus 1107 (сульфатная зольность 0,65 %) может помочь потребителям повысить продолжительность, чистоту и надежность работы газовых двигателей со стальными поршнями с высоким средним эффективным давлением (равным, или превышающим 22 бар), а также обеспечит запас и сохранение щелочности, в результате чего повысится производительность.

Особенности и преимущества

Mobil Pegasus 1105 и Mobil Pegasus 1107 - это масла с длительным сроком службы, при использовании в работающих на природном газе двигателях с высокими эксплуатационными характеристиками увеличивающие интервал замены масла в полтора раза. Оба масла занимают лидирующее место в семействе промышленных смазочных материалов марки Mobil благодаря своей высокой эффективности и передовым техническим решениям:

- Моюще-диспергирующая система противодействует образованию отложений нагара и лака, минимизируя потребление масла и поддерживая чистоту двигателя даже при увеличении длительности интервалов замены
- Такие характеристики, как окислительная стабильность, стойкость к нитрированию и термическая устойчивость, позволяют увеличивать срок службы масла, снижать затраты на замену фильтров и бороться с образованием отложений
- Высокоэффективные противоизносные свойства помогают снизить износ деталей двигателя, уменьшить образование задиров на гильзах цилиндров газовых двигателей, работающих под высокой нагрузкой, и обеспечить защиту двигателя при обкатке
- Запас щелочности обеспечивает рабочие характеристики и долговечность двигателя при увеличении интервалов замены масла

Применение

- Высоко- и среднеоборотные четырехтактные турбонаддувные и безнаддувные газовые двигатели производства GE Jenbacher, MAN, MTU и других марок, для которых требуются высокоэффективные смазочные материалы
- Четырехтактные двигатели, работающие при высоких нагрузках, высокой температуре и давлении на обедненных и стехиометрических топливных смесях
- Высокооборотные четырехтактные газовые двигатели, использующиеся в когенерационных установках
- Двигатели, работающие на природном газе, оборудованные каталитическими нейтрализаторами
- Газосборные установки на месторождениях, где в качестве топлива может применяться сернистый газ с низким содержанием H2S

Спецификации и одобрения

Продукция имеет следующие одобрения:	1105	1107

Продукция имеет следующие одобрения:	1105	1107
Газовые двигатели Bergen Engines AS (ранее Rolls-Royce Bergen) B 35:40		X
Газовые двигатели Bergen Engines AS (ранее Rolls-Royce Bergen) B 36:45		X
Bergen Engines AS (ранее Rolls-Royce Bergen) Газовые двигатели C-Type		X
Bergen Engines AS (ранее Rolls-Royce Bergen) Газовые двигатели K-Type		X
CUMMINS HSK78G (Природный газ)		X
Caterpillar Energy Solutions TR 2105, Смазочные масла для газовых двигателей (CG132, CG170, CG260)		X
INNIO Jenbacher TI 1000-1108 (Топливный газ Класса A, Тип 9)		X
INNIO Jenbacher TI 1000-1109 (CAT (catalyst) approved)	X	X
INNIO Jenbacher TI 1000-1109 (Топливный газ Класса A, Серии 4B & 4C, увеличенный интервал замены)		X
INNIO Jenbacher TI 1000-1109 (Топливный газ Класса A, Типы 2 & 3, увеличенный интервал замены)	X	X
INNIO Jenbacher TI 1000-1109 (Топливный газ Класса A, Тип 4 все разновидности, увеличенный интервал замены)	X	
INNIO Jenbacher TI 1000-1109 (Топливный газ Класса A, Тип 6 все разновидности, увеличенный интервал замены)		X
INNIO Jenbacher TI 1000-1109 (Топливный газ Класса A, Тип 6 до версии E, увеличенный интервал замены)	X	
INNIO Jenbacher TI 1000-1109 (специальное газовое оборудование класса S)		X
MAN M 3271-2		X
MAN M 3271-5		X
MWM TR 0199-99-2105, Смазочные масла для газовых двигателей		X
Rolls-Royce Solutions Augsburg (ранее MTU Onsite Energy) Gas Engines Series 400 - все двигатели на природном газе и пропане		X

Свойства и характеристики

Свойство	1105	1107
Класс	SAE 40	SAE 40
Зольность сульфатная, % вес., ASTM D874	0,5	0,65
Щелочное число - ксилол/уксусная кислота, мг KOH/г, ASTM D2896 (*)	6,2	7,3
Плотность при 15,6°C, г/см3, ASTM D4052	0,88	0,88
Температура вспышки в открытом тигле Кливленда, °C, ASTM D92	261	261
Кинематическая вязкость при 100°C, мм2/с, ASTM D445	13,1	13,1
Кинематическая вязкость при 40°C, мм2/с, ASTM D445	113	113
Температура застывания,°C, ASTM D97	-18	-18

Свойство	1105	1107
Индекс вязкости, ASTM D2270	112	112

(*) 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.

05-2022

.

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. Ничего 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.

ExxonMobil

Exxon Mobil Esso XTO

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