Mobil Pegasus™ 605 Ultra 40

Mobil industrial , Belarus

Масло для газовых двигателей

Описание продукта

Mobil Pegasus™ 605 Ultra 40 – это масло новейшего поколения, предназначенное, в основном, для смазки современных четырехтактных средне и высокооборотных газовых двигателей, работающих на газовом топливе из органических отходов с содержанием таких примесей, как сероводород, галоидные или силоксановые соединения. Благодаря тщательно сбалансированному составу увеличиваются интервалы замены масла, контролируется образование нагара и лаковых отложений, а также обеспечиваются очень хорошие противоизносные и противозадирные характеристики.

Особенности и преимущества

▪ Такие характеристики, как окислительная стабильность, стойкость к нитрированию и термическая устойчивость, помогают увеличивать срок службы масла, поддерживать чистоту двигателя, снижать затраты на замену фильтров и бороться с образованием отложений.

▪ Очень хорошие 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.

▪ Эффективная моюще-диспергирующая система обеспечивает защиту верхней части цилиндров и деталей клапанного механизма, чистоту двигателя и продолжительный срок службы фильтров.

▪ Оптимизированное общее щелочное число и запас щелочности помогают защитить от износа седла и фаски клапанов четырехтактных двигателей, улучшить эксплуатационные характеристики свечей зажигания и снизить потери от детонации.

Применение

▪ Двигатели, работающие на газовом топливе из органических отходов и биомассы с содержанием агрессивных компонентов, таких как галоидные органические соединения в виде хлоридов.

▪ Газовые двигатели, работающие на топливе с умеренным содержанием сероводорода (H2S).

▪ Четырехтактные газовые двигатели с искровым зажиганием и очень низким расходом смазочного масла.

▪ Средне и высокооборотные четырехтактные двигатели, снабженные каталитическими нейтрализаторами выхлопных газов, в которых требуется применение малозольного масла для газовых двигателей.

▪ Поршневые компрессоры, работающие на природном газе, содержащем серу или хлористые соединения.

Спецификации и одобрения

Продукция имеет следующие одобрения:
INNIO Waukesha, для применения в двигателях на газовом топливе из органических отходов
MWM TR 0199-99-2105, смазочные масла для газовых двигателей
INNIO Jenbacher TI 1000-1109 (топливный газ класса B, типы 2 и 3)
INNIO Jenbacher TI 1000-1109 (топливный газ класса B, типы 4A, 4B и 4C)
INNIO Jenbacher TI 1000-1109 (топливный газ класса B, тип 6 до версии E)
INNIO Jenbacher TI 1000-1109 (топливный газ класса C, типы 2 и 3)

Продукция имеет следующие одобрения:
INNIO Jenbacher TI 1000-1109 (топливный газ класса C, типы 4A и 4B)
INNIO Jenbacher TI 1000-1109 (топливный газ класса C, тип 6 до версии E)
Caterpillar Energy Solutions TR 2105, смазочные масла для газовых двигателей (CG132, CG170, CG260)
MAN M 3271-4
INNIO Jenbacher TI 1000-1109 (с катализатором)
INNIO Jenbacher TI 1000-1109 (топливный газ класса C, типы 4A, 4B и 4C)
Rolls-Royce Solutions Augsburg (ранее MTU Onsite Energy), газовые двигатели серии 400 – все двигатели, работающие с использованием катализатора SCR (селективное каталитическое восстановление) на очищенном биогазе (канализационном или аэрационном) и очищенном газе из органических отходов
MAN M 3271-5
MTU, газовые двигатели серии 4000 L62FB и L32FB на биогазе с пониженной отдаваемой мощностью 83 кВт/цил. электр.

Продукция соответствует следующим требованиям или превосходит их:
CATERPILLAR

Свойства и характеристики

Свойство	
Класс	SAE 40
Зольность сульфатная, % вес., ASTM D874	0,6
Плотность при 15,6°C, кг/л, ASTM D 1298	0,850
Температура вспышки в открытом тигле по методу Кливленда, °C, ASTM D 92	268
Кинематическая вязкость при 100°C, мм^2/с, ASTM D445	15
Кинематическая вязкость при 40°C, мм^2/с, ASTM D445	138
Температура застывания, °C, ASTM D97	-21
Индекс вязкости, ASTM D2270	110
Щелочное число – ксилол/уксусная кислота, мг KOH/г, ASTM D2896	5,7

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 её дочерних компаний, если не указано иное.

03-2024

ExxonMobil

Exxon Mobil Esso XTO

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