Mobil Pegasus™ 605 Ultra 40

Mobil industrial , Ukraine

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

.

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