



Серия Mobil Rarus™ 800

Industrial Mobil, Russia

Масла для воздушных компрессоров

Описание продуктов

Продукты серии Mobil Rarus™ 800 представляют собой высокоэффективные масла для воздушных компрессоров, предназначенные, главным образом, для смазывания поршневых воздушных компрессоров, работающих в тяжелых условиях эксплуатации. Однако не рекомендуется применять эти продукты в компрессорах подачи воздуха для дыхания. Данные смазочные материалы отвечают жестким требованиям большинства производителей компрессоров или превосходят их. В их состав входят специально подобранные синтетические базовые масла и высокотехнологичная система присадок, которая обеспечивает исключительную защиту оборудования и надежность компрессоров, работающих в условиях, когда продукты на основе минеральных масел не отвечают предъявляемым требованиям. Масла серии Mobil Rarus SHC 800 обеспечивают превосходную защиту от износа и исключительную стойкость к окислению и термическому разложению, значительно превосходя минеральные масла по этим параметрам. Их уникальный состав позволяет снизить эксплуатационные затраты за счет сокращения до минимума проблем в работе оборудования и уменьшения образования отложений и их уноса в расположенные ниже по потоку системы.

По сравнению с продуктами на основе минеральных масел смазочные материалы серии Mobil Rarus 800 значительно снижают опасность пожара и взрыва. Они практически исключают образование отложений и характеризуются высокой температурой самовоспламенения, что повышает эффективность и безопасность. Их исключительная водоотделяющая способность уменьшает проблемы, связанные с образованием эмульсий и уносом в установленные ниже по потоку трубопроводы и оборудование. Эти смазочные материалы рекомендованы или одобрены многими ведущими производителями компрессоров.

Особенности и преимущества

По сравнению с обычными минеральными маслами применение масел серии Mobil Rarus 800 может обеспечить более высокую чистоту компрессоров и уменьшить объем отложений, благодаря чему увеличивается продолжительность межремонтного интервала. Превосходная термоокислительная стабильность позволяет безопасно увеличивать срок службы, не допуская при этом образования шлама и отложений. Масла серии Mobil SHC 800 обладают превосходными противоизносными и антикоррозионными свойствами, благодаря чему увеличивается срок службы оборудования и повышаются его эксплуатационные характеристики.



Особенности	Преимущества и потенциальные выгоды
Высокоэффективные синтетические базовые масла.	Значительное превосходство в эксплуатационных характеристиках по сравнению с минеральными маслами. Повышенная безопасность.
Пониженное образование золы и нагара.	Улучшенные эксплуатационные показатели клапанов. Снижение образования отложений в линиях нагнетания. Снижение пожаро- и взрывоопасности в системах нагнетания. Улучшенные эксплуатационные характеристики компрессоров.
Замечательная термоокислительная стабильность.	Увеличенный срок службы масла. Увеличенный срок службы фильтров. Сокращение затрат на техническое обслуживание.
Способность выдерживать высокие нагрузки.	Уменьшение износа колец, цилиндров, подшипников и зубчатых передач.
Превосходная способность к водоотделению.	Меньший унос в расположенное ниже по технологическому потоку оборудование. Уменьшение образования шлама в картерах и на линиях нагнетания. Уменьшение забивки фильтров-коагуляторов. Снижение вероятности образования эмульсии.
Эффективная защита от ржавления и коррозии.	Улучшенная защита клапанов и снижение износа поршневых колец и цилиндров.

Применение

Масла серии Mobil Rarus 800 рекомендованы для применения в одноступенчатых и многоступенчатых воздушных компрессорах, однако их применение не рекомендовано в воздушных компрессорах подачи воздуха для дыхания. Данные масла особенно эффективны при непрерывной работе в условиях высоких температур, когда температура нагнетания достигает 200°C. Они пригодны для поршневого и ротационного оборудования, причем менее вязкие сорта применяются, главным образом, в ротационных компрессорах. Масла серии Rarus 800 рекомендованы к применению в компрессорах, где ранее наблюдалось повышенное разложение масла, неудовлетворительная работа клапанов или образование отложений. Эти масла совместимы со всеми металлами, используемыми в конструкции компрессора, и со смазочными материалами на основе минеральных масел, однако смешение может ухудшить их эксплуатационные характеристики. Масла серии Mobil Rarus 800 совместимы с уплотнениями, изготовленными из следующих материалов: фторированные углеводороды, силикон, фторсиликон, полисульфид, витон, тефлон и нитрил-бутадиеновый каучук буна-н с высоким содержанием нитрила (более 36% акрилонитрила). Не рекомендуется применение с такими материалами, как нитрил-бутадиеновый каучук буна-N (NBRN) с низким содержанием нитрила (менее 30% акрилонитрила), натуральные и бутиловые каучуки, неопрен, полиакрилат, стирол/бутадиен и хлорсульфонированный полиэтилен.

Продукты серии Mobil Rarus 800 не оказывают нежелательное воздействие на маслостойкие краски, однако не рекомендуется допускать их контакт с лаками, ПВХ и акриловыми красками.



Следующие типы компрессоров показали превосходные эксплуатационные характеристики при использовании масел серии Mobil Rarus SHC 800:

- Все типы воздушных компрессоров, в особенности рекомендуется применение для поршневых воздушных компрессоров.
- Агрегаты, эксплуатируемые в жестких условиях.
- Многоступенчатые агрегаты, в которых ранее наблюдалось повышенное разложение масла вследствие применения продуктов на минеральной основе.
- Могут использоваться для смазывания цилиндров и картеров.
- Компрессорные системы с ответственными редукторными и подшипниковыми узлами.
- Стационарные и мобильные компрессоры.

Типовые характеристики

Серия Mobil Rarus 800	824	827	829
Класс вязкости по ISO	32	100	150
Вязкость кинематическая, ASTM D445			
сСт при 40°С	29,5	107,5	158
сСт при 100°С	5,5	10,12	13,2
Индекс вязкости, ASTM D 2270	127	66	70
Общее кислотное число, ASTM D 974, мг КОН/г	0,06	0,15	0,14
Коррозия медной пластины, ASTM D130, 3 ч при 121° С	1В	1В	1В
Защита от ржавления, методика А, ASTM D 665	Удовлетворительно	Удовлетворительно	Удовлетворительно
Пенообразование, последовательность I, ASTM D 892	10/0	10/0	50/0
Температура застывания, ASTM D 97, °С	-54	-36	-40
Температура вспышки, °С, ASTM D 92	244	270	270

Охрана труда и техника безопасности

По имеющейся информации не ожидается, что этот продукт оказывает неблагоприятные воздействия на здоровье при использовании его по назначению и соблюдении рекомендаций, приведенных в «Бюллетене данных по безопасности». Эти Бюллетени предоставляются по запросу местным офисом, ответственным за продажи, или через Интернет. Этот продукт не должен применяться для других целей, кроме тех, для которых он предназначен. При утилизации использованного продукта, соблюдайте меры по защите окружающей среды.



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.

07-2016

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.

© Copyright 2003-2017 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved.

