



Mobil Rarus™ 800 Series

Mobil industrial , Ukraine

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 надежную защиту оборудования и надежность компрессоров. Масла серии Mobil Rarus 800 обеспечивают надежную защиту от износа и стойкость к окислению и термическому разложению. Их 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.

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 эффективная 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

Применение масел серии Mobil Rarus 800 может обеспечить более высокую чистоту компрессоров и уменьшить объем отложений благодаря чему увеличивается продолжительность межремонтного интервала. Термоокислительная стабильность позволяет безопасно увеличивать срок службы, не допуская при этом образования шлама и отложений. Масла серии Mobil Rarus 800 обладают высокоэффективными 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 Mobil 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 высокие эксплуатационные характеристики при использовании масел серии Mobil Rarus 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°C | 29,5 | 107,5 | 158 |
| сСт при 100°C | 5,5 | 10,12 | 13,2 |
| Индекс вязкости, ASTM D 2270 | 127 | 66 | 70 |
| Общее кислотное число, ASTM D 974, мг KOH/г | 0,06 | 0,15 | 0,14 |
| Коррозия медной пластины, ASTM D130, 3 ч при 121° C | 1B | 1B | 1B |
| Защита от ржавления, методика A, ASTM D 665 | Удовлетворительно | Удовлетворительно | Удовлетворительно |
| Пенообразование, последовательность I, ASTM D 892 | 10/0 | 10/0 | 50/0 |
| Температура застывания, ASTM D 97, °C | -54 | -36 | -40 |
| Температура вспышки, °C, 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.

06-2020

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.

Energy lives here™

ExxonMobil

Exxon Mobil Esso XTO

© Copyright 2003-2022 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved