



Серия Mobil Rarus™ 800

Mobil Industrial , Russia

Смазочные материалы для воздушных компрессоров

Описание продукта

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 окислительная и термическая 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.

Спецификации и одобрения

Продукция соответствует следующим требованиям или превосходит их:	824	827	829
China GB/T 12691-2021, L-DAB	X	X	X

Свойства и характеристики

Свойство	824	827	829
Класс	ISO VG 32	ISO VG 100	ISO VG 150
Коррозия медной пластины, 3 часа при 121°C, ном. значение, ASTM D130	1B	1B	1B
Температура вспышки в открытом тигле Кливленда, °C, ASTM D92	244	270	270
Испытания на пенообразование, последовательность I, стабильность, мл, ASTM D892	0	0	0
Испытания на пенообразование, последовательность I, склонность, мл, ASTM D892	10	10	10
Кинематическая вязкость при 100°C, мм ² /с, ASTM D445	5,5	10,12	13,2
Кинематическая вязкость при 40°C, мм ² /с, ASTM D445	29,5	107,5	158
Температура застывания, °C, ASTM D5950	-54	-36	-33
Защита от ржавления, методика A, ASTM D 665	УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНО	УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНО	УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНО

Свойство	824	827	829
Общее кислотное число, мг КОН/г, ASTM D974			0,14
Общее кислотное число, мг КОН/г, ASTM D974 (изм.)	0,06	0,15	
Индекс вязкости, ASTM D2270	127	66	70

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.

10-2024

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.

ООО «Мобил Ойл Лубрикантс» : 123242, Москва, Новинский бульвар, д.31

Вы всегда можете связаться с нами по вопросам, касающихся продуктов Mobil, а также сервисных услуг: <https://www.mobil.ru/ru-ru/contact-us-technical>

Указанные значения показателей являются типичными для результатов, лежащих в пределах нормальных производственных допусков, но не ответственность за действия на местах остаются за местными аффилированными организациями ExxonMobil.

ExxonMobil

Exxon Mobil Esso XTO ENERGY

© Copyright 2003-2025 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved