

Масла серии Mobil Rarus 800

Масла для воздушных компрессоров

Описание продукта

Продукты серии Mobil Rarus 800 являются семейством масел для воздушных компрессоров с превосходными эксплуатационными характеристиками, предназначенным главным образом для смазки поршневых компрессоров, эксплуатируемых в тяжелых условиях. По своим характеристикам они удовлетворяют и даже превышают строгие требования крупнейших производителей компрессоров. Они созданы на основе специально подобранных синтетических базовых масел и системы присадок, созданной на основе высокой технологии, обеспечивающей исключительно высокую степень защиты оборудования и надежность эксплуатации компрессоров в условиях, в которых продукты на базе минеральных масел не удовлетворяют этим требованиям. Масла серии Mobil Rarus 800 обеспечивают превосходную защиту от износа и очень высокую стойкость к термоокислительному старению, намного превосходя минеральные масла. Их уникальная композиция позволяет снизить эксплуатационные затраты благодаря сведению к минимуму проблем в работе оборудования и образования отложений и их уноса в системы последующей обработки. Смазочные материалы серии Mobil Rarus 800 значительно снижают потенциальную пожаро- и взрывоопасность по сравнению с продуктами на основе минеральных масел. Они практически исключают образование отложений и обладают более высокими температурами самовоспламенения, улучшая как эксплуатационные характеристики, так и безопасность. Их исключительная водо-отделяющая способность уменьшает проблемы, связанные с образованием эмульсий и их уносом в последующие трубопроводную обвязку и оборудование. Они рекомендованы или одобрены многими ведущими производителями компрессоров.

Особенности и преимущества

Применение масел серии Mobil Rarus 800 может привести к более высокой степени чистоты компрессоров и к снижению отложений по сравнению с обычными минеральными маслами, благодаря чему обеспечиваются более продолжительные межремонтные пробеги. Их превосходная термоокислительная стабильность надежно обеспечивает увеличение срока службы смазочного материала при одновременном предотвращении образования шлама и отложений. Они обладают превосходными противоизносными и антикоррозионными свойствами, благодаря чему увеличивается срок службы оборудования и его эксплуатационные характеристики.

Особенности	Преимущества и потенциальные выгоды
Высокоэффективные синтетические базовые масла	Значительное превосходство в эксплуатационных характеристиках по сравнению с минеральными маслами. Более высокий уровень безопасности
Снижение нагарообразования и закоксовывания	Улучшает эксплуатационные характеристики клапанов Снижает образование отложений в линиях нагнетания Снижение потенциала пожаро- и взрывоопасности в системах нагнетания Повышение эксплуатационных характеристик компрессоров.
Превосходная термоокислительная стабильность	Более продолжительный срок службы масла Увеличенный срок службы фильтров Снижение эксплуатационных затрат



Особенности	Преимущества и потенциальные выгоды
Высокая несущая способность	Уменьшение износа колец, цилиндров, подшипников и зубчатых передач
Превосходная водоотделяющая способность	Меньший унос в последующее оборудование Снижение образования шлама в картерах и линиях нагнетания Снижение забивки фильтров-коагуляторов. Снижение потенциала образования эмульсии.
Эффективная защита от ржавления и коррозии	Улучшенная защита клапанов и снижение износа колец и цилиндров

Применение

Масла серии MobilRarus 800 рекомендованы для одноступенчатых и многоступенчатых воздушных компрессоров, но не рекомендованы для воздушных компрессоров, используемых в системах вентиляции воздуха. Они особенно эффективны для непрерывно действующих компрессоров, эксплуатируемых в условиях высоких температур вплоть до 200 °C на линии нагнетания. Они применимы в поршневых и ротационных машинах, до 200 °C причем менее вязкие сорта применяются главным образом в ротационных компрессорах. Эти масла рекомендованы к применению на установках, где ранее наблюдались повышенная степень разложения масла, плохая работа клапанов или образование отложений. Они совместимы со всеми металлами, применяемыми в конструкциях компрессоров, и со смазочными материалами на основе минеральных масел, но их смешения ухудшает их исходные эксплуатационные характеристики. Mobil Rarus 800 совместимы с уплотнениями, изготовленными из фторированных углеводородов, силиконов, фторосиликонов, полисульфидов, Витона, Тefлона и нитрилбутадиенового каучука Buna N с высоким содержанием нитрила (более 36% акрилонитрила). К материалам, которые не рекомендуются, относятся уплотнения из Buna N NBR (с содержанием менее 30% акрилонитрила), натурального и бутилового каучуков, Нeопрена, полиакрилата, стирол/бутадиенового и хлоросульфированного полиэтилена.

Стойкие к маслу лакокрасочные материалы не повреждаются маслами серии Mobil Rarus 800, но не рекомендуется контакт с красками на основе лаков, ПВХ и акриловых компонентов.

Следующие типы компрессоров обнаруживают превосходные эксплуатационные характеристики при применении масел серии Mobil Rarus 800:

- Все типы воздушных компрессоров, но преимущественно Mobil Rarus 800 рекомендован для поршневых воздушных компрессоров.
- Установки, эксплуатируемые в жестких условиях
- Многоступенчатые установки, в которых ранее наблюдалось быстрое старение масла вследствие применения продуктов на минеральной основе
- Они могут применяться как для смазки цилиндров так и для картерной смазки.
- Системы компрессоров с высоконагруженными зубчатыми передачами и подшипниками.
- Компрессоры, применяемые на стационарных и мобильных установках.

Типичные показатели

Mobil Rarus 800 Series	827	829
Класс вязкости ISO	100	150
Кинематическая вязкость, ASTM D 445		

Mobil Rarus 800 Series	827	829
сСт при 40 С	107	158
сСт при 100 С	10,1	13,2
Индекс вязкости, ASTM D 2270, мин	66	70
Общее кислотное число, ASTM D 974, мгКОН/г	0,15	0,14
Коррозия на медной пластинке, ASTM D130, 3 ч при 100 С	1В	1В
Защита от ржавления, метод. А, ASTM D 665	Выдерж.	Выдерж.
Пенообразование, этап I, ASTM D 892	10/0	50/0
Температура застывания, С, ASTM D 97	-36	-40
Температура вспышки, С, ASTM D 92	270	270

Безопасность применения

По имеющейся информации, этот продукт не оказывает неблагоприятного воздействия на здоровье при правильном обращении и использовании. Дополнительная информация и рекомендации приведены в "Бюллетене данных по безопасному обращению с материалами". 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.

Логотип Mobil, изображение Пегаса и Mobil Rarus являются торговыми знаками Exxon Mobil Corporation или одной из ее дочерних компаний.