

Mobil Rarus SHC 1000 Series

Масла для воздушных компрессоров

Описание продукта

Продукты серии Mobil Rarus SHC 1000 являются семейством масел для воздушных компрессоров с превосходными эксплуатационными характеристиками, предназначенным главным образом для смазки роторных винтовых и пластинчатых воздушных компрессоров, эксплуатируемых в тяжелых условиях. Они особенно пригодны к применению в жестких условиях, в которых продукты на минеральной основе не удовлетворяют предъявляемым требованиям, например, в таких областях, в которых достигаются высокие температуры при финальном сжатии или в которых желательны увеличенные сроки смены масла. Они созданы на основе специально разработанных синтетических углеводородных жидкостей, не содержащих парафинов, и системы присадок, созданной на основе высокой технологии, обеспечивающих исключительно высокую степень защиты оборудования и надежность эксплуатации компрессоров в условиях, в которых другие компрессорные масла не удовлетворяют этим требованиям. Масла серии Mobil Rarus SHC 1000 обеспечивают превосходную защиту от износа и очень высокую стойкость к термоокислительному разложению, намного превосходя минеральные масла. Их уникальная композиция позволяет снижать эксплуатационные затраты благодаря сведению к минимуму проблем в работе оборудования и образования отложений и их уноса в системы последующей обработки; их высокий индекс вязкости обеспечивает эффективную смазку при высоких температурах. Смазочные материалы серии Mobil Rarus SHC 1000 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 водоотделяющая способность уменьшает проблемы, связанные с образованием эмульсий в коагуляторах и фильтрах, тем самым снижая необходимость в частом техническом обслуживании.

Особенности и преимущества

Применение масел серии Mobil Rarus SHC 1000 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	Широкий температурный диапазон применения Значительное превосходство в эксплуатационных характеристиках по сравнению с минеральными маслами Более высокая безопасность Увеличенный срок службы
Превосходная термоокислительная стабильность	Снижение закоксовывания Более продолжительный срок службы масла Увеличенный срок службы фильтров Снижение эксплуатационных затрат



Особенности	Преимущества и потенциальные выгоды
Высокая несущая способность	Уменьшение износа подшипников и зубчатых передач
Превосходная водоотделяющая способность	Меньший унос в последующее оборудование Снижение образования шлама в картерах и на линиях нагнетания Снижение забивки фильтров-коагуляторов внутренних и внешних холодильников Снижение потенциала образования эмульсии
Эффективная защита от ржавления и коррозии	Улучшенная защита внутренних узлов и деталей компрессоров

Применение

Масла серии Mobil Rarus SHC 1000 предназначены главным образом для ротационных винтовых и пластинчатых воздушных компрессоров. Они особенно эффективны для непрерывно действующих компрессоров, эксплуатируемых в условиях высоких температур вплоть до 200 °C на линии нагнетания. Эти масла рекомендованы к применению на установках, где ранее наблюдались повышенная степень старения 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. Масла не рекомендуются к применению в воздушных компрессорах дыхательной аппаратуры. Следующие типы компрессоров обнаруживают превосходные эксплуатационные характеристики при применении масел серии Mobil Rarus SHC 1000:

- Главным образом рекомендуются для ротационных винтовых и пластинчатых воздушных компрессоров
- Очень эффективны в компрессорах винтового типа с охлаждением путем впрыска масла
- Установки, эксплуатируемые в жестких условиях
- Многоступенчатые установки, в которых ранее наблюдалось преждевременное старение масла вследствие применения продуктов на минеральной основе.
- Системы компрессоров с высоконагруженными зубчатыми передачами и подшипниками
- Компрессоры, применяемые на стационарных и мобильных установках

Типичные показатели

Mobil Rarus SHC 1000 Series	Mobil Rarus SHC 1024	Mobil Rarus SHC 1025	Mobil Rarus SHC 1026
Класс вязкости ISO	32	46	68
Кинематическая вязкость, ASTM D 445			
cСт при 40 °C	31,5	44	66,6
cСт при 100 °C	5,7	7,2	10,1
Индекс вязкости, ASTM D 2270, мин	127	131	136
Коррозия на медной пластинке, ASTM D130, 24 ч при 100 °C	1B	1B	1B
Защита от ржавления, метод. A, ASTM D 665	Выдерж.	Выдерж.	Выдерж.

Mobil Rarus SHC 1000 Series	Mobil Rarus SHC 1024	Mobil Rarus SHC 1025	Mobil Rarus SHC 1026
Температура застывания, ASTM D 97, C, макс.	-39	-39	-39
Температура вспышки, C, ASTM D 92	245	246	246
Удельный вес, 15 C/15 C, ASTM D 1298	0,846	0,849	0,856

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 SHC являются торговыми знаками Exxon Mobil Corporation или одной из ее дочерних компаний.