



Mobil SHC

Серия Mobil Rarus SHC 1020

Масла с выдающимися эксплуатационными свойствами для воздушных компрессоров



Высокая эффективность при экстремальном давлении

Тенденции к компактности конструкции, экстремальные температуры и увеличение выходной мощности приводят к чрезвычайно суровым условиям работы современных компрессоров. Серия Mobil Rarus SHC 1020, входящая в серию высокоэффективных синтетических масел Mobil SHC, разработанных на основе научного подхода, специально предназначена для работы в сложных условиях эксплуатации, в которых прочие продукты не отвечают ожиданиям. Серия Mobil Rarus SHC 1020, разработанная для обеспечения надежной и бесперебойной работы, снижения затрат на обслуживание и повышения производственной безопасности, также способствует росту производительности.

Срок службы – вплоть до 8000 часов

Высокоэффективные масла серии Mobil Rarus SHC 1020 для винтовых и лопастных компрессоров, работающих в чрезвычайно сложных условиях эксплуатации, могут продлить срок между заменами масла при одновременном обеспечении долговременной защиты оборудования. Их эффективность признана более чем 20 мировыми

производителями компрессоров. Патентованная технология серии Mobil Rarus SHC 1020 помогает достичь интервала замены масла вплоть до 8000 часов, в зависимости от применения и условий эксплуатации.

Более чистые компрессоры, меньше отложений, меньше затрат на техобслуживание

Серия масел Mobil Rarus SHC 1020, разработанных на основе передового базового масла и патентованной системы присадок, обеспечивающих исключительную стойкость к окислению и термическому разложению, значительно более высокую, чем у обычных масел на минеральной основе, помогает обеспечить выдающуюся защиту и надежность. Исключительная чистота этих масел и стабильность характеристик при высоких температурах уменьшают образование отложений и позволяют продлить интервал замены масел, сокращая потребность в частом техобслуживании.

Снижение риска воспламенения

Смазочные материалы серии Mobil Rarus SHC 1020 позволяют существенно снизить потенциальную вероятность возникновения пожара и взрывоопасность в сравнении с маслами на минеральной основе. Они демонстрируют, практически, полное отсутствие образования отложений и высокие температуры самовоспламенения, повышая производительность и безопасность.

Выгоды высокой эффективности

Длительный срок службы масла

Превосходная окислительная и термическая стабильность серии Mobil Rarus SHC 1020 эффективно противостоит старению масла путем предотвращения образования шлама и отложений. Это позволяет содержать в чистоте критически важные компоненты, снижать затраты на утилизацию масла и повысить производительность.

Длительный срок службы оборудования

Способность выдерживать высокие нагрузки и защита от ржавления и коррозии, в сочетании со сбалансированным контролем над пенообразованием и высвобождением воздуха, могут сократить количество отказов оборудования и обеспечить потенциал для повышения производительности Вашего производственного процесса.

Снижение энергопотребления

Применяемые высокоэффективные базовые масла обеспечивают выдающиеся фрикционные характеристики. Низкое внутреннее жидкостное трение позволяет уменьшить температуру масла и потенциально обеспечивает экономию потребляемой энергии.

Серия Mobil Rarus SHC 1020 - Эксплуатационные Свойства

Mobil Rarus SHC 1025 обеспечивает экономию 63 000 долларов США в двухступенчатом винтовом воздушном компрессоре Linde E480*

Компания Picture Tube Manufacturer
Китай

Выгода

Синтетическое масло Mobil Rarus SHC 1025 экономит 63 000 долларов США за двухлетний период в результате существенного повышения производительности, благодаря продлению интервалов между заменами масла и срока службы фильтра.

Ситуация

Винтовые компрессоры являются наиболее важными машинами на этом заводе по производству краски, и их надежность является ключевым фактором для производственного процесса. Используемое компрессорное масло на минеральной основе требовало частой замены в связи со значительным образованием углеродных отложений и коротким сроком службы фильтров, что приводило к частым простоям.

Результат

Перейдя на синтетическое компрессорное масло Mobil Rarus SHC 1025 и внедрив программу анализа отработанного масла, заказчик увеличил интервал замены масла в 6 раз при отсутствии образования отложений, связанных с маслом. Это, в свою очередь, снизило затраты на смазочные материалы, запасные части и техобслуживание, обеспечив за двухлетний период экономию в 63 000 долларов США.

Mobil Rarus SHC 1026 обеспечивает экономию 31 700 долларов США в винтовом воздушном компрессоре Kaeser*

Производитель промышленного и
медицинского газа
Сингапур

Выгода

Синтетическое масло Mobil Rarus SHC 1026 экономит 31 700 долларов США в результате существенного роста производительности со снижением незапланированных простоев и продлением срока службы компонентов..

Ситуация

Смазочный материал, используемый в винтовом компрессоре Kaeser, приводил к образованию смолистых отложений. Их образование приводило к поломкам компрессора каждые 3-4 месяца. Приходилось разбирать компрессор для химической очистки, что приводило к 4 дням простоя производства и существенным затратам.

Результат

При осмотре на месте инженером по смазочным материалам Mobil Industrial Lubricants была выявлена главная причина образования смолистых отложений, а именно: высокая рабочая температура, сопровождаемая сильным окислением масла и его слабые водоотделительные свойства. Инженеры компании Mobil рекомендовали перейти на применение синтетического компрессорного масла Mobil Rarus SHC 1026 с превосходной стойкостью к окислению и эффективными водоотделительными свойствами, предназначенного для работы в широком диапазоне температур. Осмотры после перехода показали отсутствие отложений на деталях и падение температуры в резервуаре масла с 95°C до 87°C. Используя Mobil Rarus SHC 1026, заказчик экономит 31 700 долларов США в год и повышает производительность.

Синтетическое масло для воздушных компрессоров Mobil - надежная работа под давлением

Продукт*

ISO VG

Общее применение**

Mobil Rarus SHC 1024

32

Смазывание винтовых воздушных компрессоров с масляным

Mobil Rarus SHC 1025

46

охлаждением, лопастных компрессоров и турбокомпрессоров

Mobil Rarus SHC 1026

68

для применения в стационарных и мобильных установках.

* Результаты могут отличаться в зависимости от фактических условий эксплуатации.

** Рекомендации конкретных производителей могут отличаться; детали рекомендации по выбору смазочного материала см. в руководстве пользователя.

Для получения более подробной информации о серии Mobil SHC 1020 и других промышленных смазочных материалах и услугах Mobil, пожалуйста, свяжитесь со службой технической поддержки Mobil по электронному адресу TechDeskEurope@exxonmobil.com, либо посетите наш веб-сайт по адресу www.mobilindustrial.com