



Mobil Rarus SHC 1020 Series

Mobil Industrial , Russia

Масла для воздушных компрессоров

Описание продукта

Продукты серии Mobil Rarus SHC™ 1020 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 1020 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 1020 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 1020 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. 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	Широкий температурный диапазон применения Значительное превосходство в эксплуатационных характеристиках по сравнению с минеральными маслами Повышенная безопасность Увеличенный срок службы
Замечательная окислительная и термическая стабильность	Снижение закоксовывания Увеличенный срок службы масла Увеличенный срок службы фильтров Сокращение затрат на техническое обслуживание
Способность выдерживать высокие нагрузки	Уменьшение износа 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 Снижение забивки фильтров-коагуляторов внутренних и внешних холодильников Снижение вероятности образования эмульсии
Эффективная защита от ржавления и коррозии	Улучшенная защита внутренних узлов и деталей компрессоров

Применение

Масла серии Mobil Rarus SHC 1020 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 серии Mobil Rarus SHC 1020 не рекомендуются к применению в воздушных компрессорах дыхательной аппаратуры и не должны использоваться в компрессорах, где температура нагнетания выше температуры вспышки продукта.

Следующие типы компрессоров обнаруживают превосходные эксплуатационные характеристики при применении масел серии Mobil Rarus SHC 1020:

- Главным образом рекомендуются для ротационных винтовых и пластинчатых воздушных компрессоров
- Очень эффективны в компрессорах винтового типа с охлаждением путем впрыска масла
- Агрегаты, эксплуатируемые в жестких условиях.
- Многоступенчатые агрегаты, в которых ранее наблюдалось повышенное разложение масла вследствие применения продуктов на минеральной основе.
- Компрессорные системы с ответственными редукторными и подшипниковыми узлами.
- Стационарные и мобильные компрессоры.

Спецификации и одобрения

Продукция соответствует следующим требованиям или превосходит их:	MOBIL RARUS SHC 1024	MOBIL RARUS SHC 1025	MOBIL RARUS SHC 1026
China GB/T 12691-2021, L-DAJ	X	X	X

Свойства и характеристики

Свойство	MOBIL RARUS SHC 1024	MOBIL RARUS SHC 1025	MOBIL RARUS SHC 1026
Класс	ISO VG 32	ISO VG 46	ISO VG 68
Коррозия медной пластины, 24 часа при 100°C, ном. значение, ASTM D130	1B	2A	1B
Температура вспышки в открытом тигле Кливленда, °C, ASTM D92	245	246	246
Кинематическая вязкость при 100°C, мм ² /с, ASTM D445	5,7	7,2	10,1
Кинематическая вязкость при 40°C, мм ² /с, ASTM D445	31,5	44	66,6
Температура застывания, °C, ASTM D97	-48	-45	-45
Защита от ржавления, методика А, ASTM D 665	УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНО	УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНО	УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНО
Относительная плотность при 15°C/15°C, ASTM D1298	0,846	0,849	0,856
Индекс вязкости, ASTM D2270	127	131	136

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.

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.

Вы всегда можете связаться с нами по вопросам, касающимся 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 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. Ничто 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.

ExxonMobil

Exxon Mobil Esso XTO ENERGY

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