

Mobil Rarus 400 Series

Смазочные материалы для воздушных компрессоров

Описание продукта

Продукты серии Mobil Rarus 400 являются семейством беззольных смазочных материалов для воздушных компрессоров с премиальными эксплуатационными характеристиками, предназначенным для удовлетворения жестким требованиям крупнейших производителей компрессоров. Они созданы на основе высококачественных минеральных базовых масел и высокоэффективной системы присадок, обеспечивающих исключительно высокую степень защиты оборудования и надежность работы компрессоров, эксплуатируемых в условиях от нормальных до жестких. Продукты серии Mobil Rarus 400 обеспечивают превосходную защиту от износа и позволяют снижать эксплуатационные затраты благодаря сведению к минимуму проблем в работе оборудования и образования отложений и их уноса в системы последующей обработки. Благодаря высоким результатам испытаний на шестеренчатом стенде FZG продукты серии Mobil Rarus 400 являются превосходными смазочными материалами для компрессорных систем, применяющих зубчатые передачи и подшипники, что делает их незаменимыми в применении в качестве картерных и цилиндровых масел. Продукты серии Mobil Rarus 400 превосходят требования стандартов DIN 51506 VD-L и обладают очень высокой стойкостью к окислению и образованию отложений. Они рекомендованы или одобрены многими ведущими производителями компрессоров.

Особенности и преимущества

Применение масел серии Mobil Rarus 400 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
Малая склонность к образованию нагара и углеродистых отложений	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
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 на линиях нагнетания Снижение забивания фильтров-коагуляторов Снижение потенциала образования эмульсии



Особенности	Преимущества и потенциальные выгоды
Эффективная защита от ржавления и коррозии	Улучшенная защита клапанов и снижение износа поршневых колец и цилиндров

Применение

Масла серии Mobil Rarus 400 рекомендованы для одноступенчатых и многоступенчатых воздушных компрессоров. Они особенно эффективны для непрерывно действующих компрессоров, эксплуатируемых в условиях высоких температур вплоть до 150 °C на линии нагнетания. Они пригодны для поршневых и ротационных машин, причем менее вязкие сорта применяются главным образом в ротационных компрессорах. 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 с эластомерами, совместимыми с минеральными маслами, которые используются в уплотнениях, уплотняющих кольцах и прокладках. Масла серии Mobil Rarus 400 не рекомендуются к применению в воздушных компрессорах дыхательного назначения. Следующие типы компрессоров обнаруживают превосходные эксплуатационные характеристики при применении масел серии Mobil Rarus 400:

- Картеры и цилиндры поршневых воздушных компрессоров
- Ротационные винтовые компрессоры
- Ротационные пластинчатые компрессоры
- Аксиальные и центробежные компрессоры
- Системы компрессоров с нагруженными зубчатыми передачами и подшипниками
- Компрессоры, применяемые на стационарных и мобильных установках

Спецификации и одобрения

Mobil Rarus 400 Series соответствует или превосходит следующие спецификации промышленности и производителей оборудования	424	425	426	427	429
DIN 51506 VD-L (допущено RWTUEV)	X	X	X	X	X

Типичные показатели

Mobil Rarus 400 Series	424	425	426	427	429
Класс вязкости ISO	32	46	68	100	150
Кинематическая вязкость, ASTM D 445					
сСт при 40 °C	32	46	68	104,6	147,3
сСт при 100 °C	5,4	6,9	8,9	11,6	14,7
Индекс вязкости, ASTM D 2270	105	105	105	100	100
Сульфатная зольность, масс.%, ASTM D 874	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Коррозия на медной пластинке, ASTM D130, 3 ч при 100 °C	1B	1B	1A	1B	1A
FZG тест DIN 51534, ступень отказа	12	11	12	11	11

Mobil Rarus 400 Series	424	425	426	427	429
Защита от ржавления					
ASTM D 665 A	Выдерж.	Выдерж.	Выдерж.	Выдерж.	Выдерж.
ASTM D 665 B	Выдерж.	Выдерж.	Выдерж.	Выдерж.	Выдерж.
Пенообразование, этап I, ASTM D 892	10/0	20/0	0/0	30/0	430/20
Температура вспышки, C, ASTM D 92	236	238	251	264	269
Плотность при 15 C, ASTM D 1298	0,866	0,873	0,877	0,879	0,866

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.