

MOL Compressol RS 46

синтетическое компрессорное масло



Высокоэффективное синтетическое компрессорное масло MOL Compressol RS 46 предназначено для смазывания винтовых и лопастных компрессоров. Представляет собой синтетическое масло на основе полиальфаолефинов (ПАО), содержащее сбалансированное сочетание присадок, которые препятствуют окислению, коррозии, износу и пенообразованию. Обеспечивает превосходную защиту и производительность ротационных компрессоров со смазыванием путем впрыскивания масла, характеризующихся высоким давлением и высокими температурами после сжатия. В течение короткого периода времени способно выдерживать конечные температуры сжатия, превышающие 100 °C. Имеет более длительный срок службы по сравнению с компрессорными маслами на минеральной основе при наличии соответствующих условий (нагрузка, температура окружающей среды, качество перекачиваемого газа).

Применение



Стационарные и передвижные маслозаполненные винтовые и лопастные компрессоры

Тяжелые условия, при которых наблюдаются серьезное ухудшение свойств масла и образование осадка

Одно- и многоступенчатые машины, создающие высокое давление и работающие при высоких температурах и давлении на выходе

Особенности и преимущества

Превосходная смазывающая способность

Образует слой смазочной пленки с высокой нагрузочной способностью, обеспечивая защиту движущихся компонентов машины и способствуя эффективному расходу энергии

Исключительная термическая стабильность и сопротивляемость процессам окисления

В течение длительного времени предотвращает процессы старения и образование отложений даже при высокой рабочей температуре и давлении. Обеспечивает чистоту компонентов камеры сгорания и подшипников, позволяет продлить интервалы между заменами масла и уменьшить расходы на техобслуживание

Превосходная защита от коррозии

Эффективная защита деталей из стали и цветных металлов даже в присутствии воды

Быстрый выпуск воздуха

Пониженная опасность возникновения кавитации. Выходящий воздух не становится причиной увеличенного пенообразования. Сплошная смазочная пленка, не содержащая пузырьков воздуха

Низкая тенденция к пенообразованию

Стабильная сплошная смазочная пленка, что уменьшает износ. Меньше неиспользованный остаток масла, что обеспечивает снижение расхода масла и эффективную работу маслоотделителя

Отличная водоотделяемость

Вода быстро отделяется от масла и может быть слита из системы. Меньше засорение фильтра маслоотделителя. Более длительный интервал замены масла и ресурс оборудования

Спецификации и одобрения

Класс вязкости: ISO VG 46
ISO-L-DAB
ISO-L-DAJ
DIN 51506 VDL
GM LJ-04-3-04
SAE MS1003-2 Type DPJ

MOL Compressol RS 46

синтетическое компрессорное масло



Свойства

Свойства	Типичные значения
Плотность при 15°C MSZ EN ISO 12185:1998 [г/см ³]	0,846
Кинематическая вязкость при 40°C MSZ EN ISO 3104:2021 [мм ² /с]	45,5
Кинематическая вязкость при 100°C MSZ EN ISO 3104:2021 [мм ² /с]	7,8
Индекс вязкости MSZ ISO 2909:1999	140
Температура застывания MSZ EN ISO 3016:2019 [°C]	-39
Температура вспышки (по Кливленду) MSZ EN ISO 2592:2018 [°C]	225
Кислотное число ASTM D 664-06 [мг KOH/г]	0,15

Характеристики, приведённые в таблице, являются типичными значениями продукта и не являются его спецификацией

Инструкции по хранению и обращению

Хранить в оригинальной упаковке в сухом, хорошо проветриваемом месте.

Беречь от прямого огня и других источников возгорания.

Беречь от прямых солнечных лучей.

При транспортировке, хранении и использовании продукта соблюдайте правила техники безопасности и экологические нормы, касающиеся нефтепродуктов.

Для получения дополнительных сведений ознакомьтесь с Паспортом безопасности материала продукта.

В оригинальной упаковке при рекомендуемых условиях хранения: 48 месяцев

Рекомендуемая температура хранения: макс.+ 40°C