

MOL Compressol 100

компрессорное масло



Высокоэффективный смазочный материал MOL Compressol 100 предназначен для смазывания цилиндров и приводных механизмов в составе компрессоров поршневого типа. Представляет собой смесь минеральных масел высокой степени очистки с низкой тенденцией к образованию отложений, содержащую присадки для эффективного предупреждения окисления и коррозии. Отлично подходит для смазывания компрессоров высокой мощности, применяемых для сжатия воздуха или иных нейтральных газов, в частности, азота, водорода и производных углеводородов. Обеспечивает возможность замены масла с увеличенными интервалами. В зависимости от нагрузки, срок службы может составлять 5000 - 8000 часов эксплуатации без ухудшения характеристик масла и образования отложений. Не допускается применение для смазывания компрессоров с кислородной или хлорной рабочей средой, а также компрессоров, используемых для коррозионных газов.

Применение



Одно- и многоступенчатые поршневые компрессоры

Воздушные компрессоры, работающие в тяжелых условиях и создающие высокое давление и температуру на выходе до 220 °C

Компрессоры с замкнутым контуром, перекачивающие углеводороды или инертные (некоррозионные) газы, используемые в химической промышленности

Подшипники, работающие при высоких температурах

Особенности и преимущества

Превосходная смазывающая способность

Эффективное уменьшение трения и износа
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

Отличная водоотделяемость

Конденсированная вода, отделяющаяся в нижней части бака, может быть легко удалена
Сплошной слой смазочной пленки предохраняет от чрезмерного износа
Более длительные интервал замены масла и ресурс оборудования

Превосходная защита от коррозии

Чрезвычайно долговременная защита деталей из стали и цветных металлов даже в присутствии влаги

Спецификации и одобрения

Класс вязкости: ISO VG 100
ISO-L-DAB
DIN 51506 VDL
DIN 51517-2 (CL)

MOL Compressol 100

компрессорное масло



Свойства

Свойства	Типичные значения
Плотность при 15°C MSZ EN ISO 12185:1998 [г/см ³]	0,885
Кинематическая вязкость при 40°C MSZ EN ISO 3104:2024 [мм ² /с]	104
Кинематическая вязкость при 100°C MSZ EN ISO 3104:2024 [мм ² /с]	11,35
Индекс вязкости MSZ ISO 2909:1999	95
Температура застывания MSZ EN ISO 3016:2019. [°C]	-24
Температура вспышки (по Кливленду) MSZ EN ISO 2592:2018. [°C]	260
Число нейтрализации MSZ ISO 6618:1995. [мг KOH/г]	0,1
Коксуемость по Конрадсону MSZ ISO 6615:2000 [% масс.]	0,06
Кислотное число ASTM D 664-06 [мг KOH/г]	0,10

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