

MOL Compressol GS 185 Синтетическое масло для газовых компрессоров

Преимущества продукта

Сниженная растворимость газов в масле, что способствует:

- улучшенной защите от изнашивания
- увеличенному сроку службы масла
- повышению эффективности работы компрессора
- низкому пенообразованию

Применение

Масло MOL Compressol GS 185 предназначено для использования с следующими газами:

1. Сжиженные нефтяные газы, такие как пропан и бутан.
2. Сжиженные природные газы, например, метан и этан.
3. Углеводородные газы, используемые в химической промышленности: этилен, пропилен и бутилен.
4. Химические газы: аммиак, винилхлорид, бутадиен.

MOL Compressol GS 185 – высококачественное синтетическое масло для газовых компрессоров (смазывание подшипников, работающих в атмосфере газа), произведенное на основе полиалкиленгликолей. Предназначено для смазывания газовых компрессоров, перекачивающих углеводороды и химические газы.

При таких условиях газ хорошо растворяется в минеральных маслах, что приводит к значительному падению вязкости масла и ухудшению смазывающей способности. При использовании синтетического масла MOL Compressol GS 185 растворимость газов существенно ниже, а смазывающие и противоизносные свойства остаются на высоком уровне. В идеальном случае перекачиваемый или сжимаемый газ должен быть сухим, но при использовании данного масла содержание воды при 80С может достигать 4% без потери эксплуатационных свойств продукта, а антикоррозионные свойства масла сохраняются при содержании воды масла до 2,5%.

Обычно используемые в оборудовании уплотнители и герметики совместимы с маслом MOL Compressol GS 185. Рекомендуемые типы уплотнительных материалов: нитрилбутадиен (NBR), фторсиликоны или винил-метилполисилоксаны. Обычные типы красок не рекомендуется применять, так как масло может вызвать их размягчение. Рекомендуется использовать 2-компонентные эпоксидные типы красок.

Продукт не смешивается с минеральными маслами.

Типичные характеристики

Характеристики	Типичные значения
Плотность при 15°C [г/см ³]	1,055
Кинематическая вязкость при 40°C [мм ² /с]	180
Кинематическая вязкость при 100°C [мм ² /с]	33,1
Индекс вязкости	230
Температура вспышки (по Кливленду) [°C]	280
Коксование по Конрадсону [% масс.]	0,11
Температура застывания [°C]	-33

Инструкция по хранению, использованию и транспортировке

Хранить в оригинальной упаковке в сухом хорошо проветриваемом помещении, вдали от открытого пламени и других источников воспламенения, в месте, защищенном от попадания прямых солнечных лучей.

Во время транспортировки, хранения и применения необходимо соблюдать правила по охране окружающей среды и технику безопасности при работе с минеральными смазочными материалами.

Более детальная информация по данному продукту представлена в паспорте безопасности (Material Safety Data Sheet).

Срок хранения в оригинальной упаковке в рекомендованных условиях: 48 месяцев

Класс пожароопасности: IV.

Рекомендованная температура хранения: макс. 40°C