



ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

AIMOL Compressor Oil S

Высококачественное минеральное масло для винтовых и пластинчатых компрессоров

ОПИСАНИЕ

AIMOL Compressor Oil S – высококачественное беззольное компрессорное масло премиального качества на основе высокоочищенных минеральных базовых масел и тщательно подобранной композиции присадок. Основным предназначением масел данной серии являются винтовые компрессора с системой впрыска масла. Обладает высокой устойчивостью к влажному воздуху (вода/пар). Высокая продолжительность жизни компрессора обеспечивается благодаря уменьшенному износу компонентов, защите от коррозии и устойчивости к влаге. Масло обеспечивает исключительно высокую степень защиты оборудования и продлевает срок службы компрессоров, работающих в самых жестких условиях эксплуатации. Благодаря исключительным рабочим характеристикам превосходит требования DIN 51506 класс VDL и удовлетворяет требованиям ведущих производителей компрессоров.

ПРИМЕНЕНИЕ

- ◆ Воздушные винтовые и пластинчатые компрессора
- ◆ Маслозаполненные или с впрыском масла компрессора
- ◆ Одноступенчатые и многоступенчатые воздушные компрессора
- ◆ Компрессора, установленные на стационарных и мобильных установках
- ◆ Компрессора с максимальной температурой на линии нагнетания 220°C
- ◆ AIMOL Compressor Oil S68 может использоваться в некоторых типах поршневых компрессоров
- ◆ Гидравлические системы, где производителем рекомендовано использовать беззольные (Zinc Free) масла, удовлетворяющие требованиям DIN 51524 часть 2 (HLP)
- ◆ Не рекомендуется использовать для воздушных компрессоров дыхательного назначения
- ◆ Для холодильных компрессоров используйте продукты серии AIMOL-M Coolmax, а для газовых компрессоров- AIMOL-M Gascomp

ПРЕИМУЩЕСТВА

- ◆ Отличные деаэрационные свойства, гарантирующие очень низкое пенообразование в винтовых компрессорах, что позволяет сократить повышенный унос масла в сепараторе
- ◆ Очень высокая стойкость к окислению при высоких температурах сжатия воздуха, малая склонность к образованию нагара, углеродистых отложений и шлама
- ◆ Высокая степень чистоты компрессоров
- ◆ Обеспечивает увеличенный срок службы масла и фильтров благодаря превосходной термической и термоокислительной стабильности, что сокращает эксплуатационные затраты
- ◆ Высокая прочность масляной пленки и высокая нагрузочная способность снижает износ компрессоров
- ◆ Превосходная защита от коррозии увеличивает срок службы рабочих частей компрессоров
- ◆ Пожаро- и взрывобезопасность благодаря меньшему образованию микрочастиц ржавчины и углеродистых отложений
- ◆ Отличные водоотделительные свойства способствуют легкому отделению конденсирующейся при сжатии воздуха воды от масла, что обеспечивает сохранность смазывающих свойств
- ◆ Масло совместимо со всеми типами уплотнительных материалов, используемыми в воздушных компрессорах
- ◆ Продлевает срок службы компрессора

СПЕЦИФИКАЦИИ

AIMOL Compressor Oil S выполняет и превосходит следующие уровни требований/ спецификаций:

- | | |
|----------------------------|--------------------------------------|
| ◆ DIN 51506 VBL, VCL и VDL | ◆ Vickers I-286-S |
| ◆ ISO-L DAA/DAB/DAG/DAH | ◆ AFNOR NFE 48-603 категория HM |
| ◆ DIN 51524 часть 2 (HLP) | ◆ Класс чистоты 21/19/16 по ISO 4406 |



ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

AIMOL Compressor Oil S

Высококачественное минеральное масло для винтовых и пластинчатых компрессоров

ТИПИЧНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Показатель	Метод измерения	S 46	S 68
Плотность при 15 °С, г/мл	ASTM D1298	0.872	0.878
Температура вспышки в открытом тигле, °С	ASTM D97	230	245
Вязкость кинематическая при 40 °С, сСт	ASTM D445	46	68
Вязкость кинематическая при 100 °С, сСт	ASTM D445	6.7	8.7
Индекс вязкости	ASTM D2270	100	101
Температура текучести °С	ASTM D97	-30	-27
Тест на противоизносные свойства FZG		>12	>12
Окислительная стабильность в тесте ASTM D943, ч	ASTM D943	>3200	>3200

ЗДОРОВЬЕ И БЕЗОПАСНОСТЬ

AIMOL Compressor Oil S - компрессорное масло не имеет никакого отрицательного влияния на здоровье человека при правильном применении и соблюдении техники безопасности.

ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКТАХ

Если вы хотите знать больше о маслах AIMOL или любом другом высококачественном продукте в нашем ассортименте смазочных материалов, пожалуйста, свяжитесь с нами.

Указанные физико-химические характеристики являются типичными для данного продукта. В результате постоянных улучшений указанные характеристики могут быть изменены производителем без предварительного уведомления, однако полное соответствие продукта спецификациям гарантируется. Компания AIM B.V. прилагает все усилия для обеспечения точности указанной информации, но не несет никакой ответственности за любые убытки или ущерб, вызванными неполнотой данного текста, и, как результат, использованием данного продукта для любых применений, кроме явно указанных в данном описании.