



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 °C, г/мл	ASTM D1298	0.872	0.878
Температура вспышки в открытом тигле, °C	ASTM D97	230	245
Вязкость кинематическая при 40 °C, сСт	ASTM D445	46	68
Вязкость кинематическая при 100 °C, сСт	ASTM D445	6.7	8.7
Индекс вязкости	ASTM D2270	100	101
Температура текучести °C	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.