



## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

### AIMOL Compressor Oil P

#### Высококачественное минеральное масло для поршневых компрессоров

#### ОПИСАНИЕ

**AIMOL Compressor Oil P** – высококачественное беззольное компрессорное масло премиального качества на основе высокоочищенных минеральных базовых масел и тщательно подобранной композиции присадок. Основным предназначением масел данной серии являются поршневые воздушные компрессора. 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 поршневые компрессора
- ◆ Одноступенчатые и многоступенчатые воздушные компрессора
- ◆ Компрессора, установленные на стационарных и мобильных установках
- ◆ Компрессора с максимальной температурой на линии нагнетания **220°C**
- ◆ 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

- ◆ Превосходные противоизносные свойства, защищающие детали компрессора от износа при высоких нагрузках
- ◆ Очень высокая стойкость к окислению при высоких температурах сжатия воздуха, малая склонность к образованию нагара, углеродистых отложений и шлама на клапанах и головках поршня
- ◆ 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
- ◆ Хорошие деаэрирующие и антипенные свойства
- ◆ Продлевает срок службы компрессора

#### СПЕЦИФИКАЦИИ

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

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



## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

### AIMOL Compressor Oil P

**Высококачественное минеральное масло для поршневых компрессоров**

#### ТИПИЧНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Показатель                                      | Метод измерения | P 100 | P 150 | P 220 |
|-------------------------------------------------|-----------------|-------|-------|-------|
| Плотность при 15 °C, г/мл                       | ASTM D1298      | 0.880 | 0.885 | 0.889 |
| Температура вспышки в открытом тигле, °C        | ASTM D97        | 258   | 240   | 255   |
| Вязкость кинематическая при 40 °C, сСт          | ASTM D445       | 100   | 150   | 215   |
| Вязкость кинематическая при 100 °C, сСт         | ASTM D445       | 11.2  | 14.8  | 18.7  |
| Индекс вязкости                                 | ASTM D2270      | 95    | 99    | 97    |
| Температура текучести °C                        | ASTM D97        | -21   | -21   | -21   |
| Тест на противоизносные свойства FZG            |                 | >12   | >12   | >12   |
| Окислительная стабильность в тесте ASTM D943, ч | ASTM D943       | >3200 | >3200 | >3200 |

#### ЗДОРОВЬЕ И БЕЗОПАСНОСТЬ

**AIMOL Compressor Oil P** - 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.

<http://specmaslo.by/>