



## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

### AIMOL Hydraulic Oil HVI-P

**Всесезонное гидравлическое масло для применения в широком температурном диапазоне**

#### ОПИСАНИЕ

**AIMOL Hydraulic Oil HVI-P** - высокоиндексное гидравлическое масло на основе тщательно очищенных парафинистых базовых масел и пакета присадок последнего поколения. В отличие от обычных гидравлических масел содержит дополнительно вязкостную присадку, что позволяет использовать данный продукт всесезонно в широком диапазоне температур. Масло обладает отличной текучестью при отрицательных, а также высокой стойкостью к сдвигу и потере вязкости при высоких температурах. При использовании данного типа масла сводятся к минимуму утечки внутри насоса и обеспечивается высокая эффективность работы при высоких нагрузках. **AIMOL Hydraulic Oil HVI-P** снижает эксплуатационные затраты на работу оборудования благодаря длительному сроку службы фильтров и самого масла. Обеспечивает непревзойденную защиту от износа пластинчатых, поршневых и шестеренчатых насосов высокого давления.

#### ПРИМЕНЕНИЕ

- ◆ Тяжелонагруженные полиметаллические гидравлические системы и узлы, где может встречаться значительный диапазон температур и требуется высокий уровень прочности масляной пленки
- ◆ Особенно рекомендуется для использования в гидравлических системах, работающих на открытом воздухе и мобильных установках
- ◆ Высокоточное оборудование, где необходимо минимальное изменение вязкости в широком диапазоне температур
- ◆ Промышленные редуктора, зубчатые передачи и подшипники
- ◆ Сложные станки с ЧПУ, в том числе для смазки сервоклапанов с малыми зазорами
- ◆ Рекомендуется для систем, в которых обычные масла образуют шлам и отложения или присутствует небольшое количество воды

#### ПРЕИМУЩЕСТВА

- ◆ Увеличение срока службы масла и фильтров благодаря превосходной стойкости к окислению
- ◆ Высокие эксплуатационные характеристики оборудования, уменьшение числа отказов и повышение его производительности при увеличенных сроках службы масла благодаря высокому уровню противоизносных свойств и прочности масляной пленки
- ◆ Подходит для гидравлических систем, изготовленных из разных металлов
- ◆ Защищает от коррозии детали оборудования и снижает негативные эффекты, вызванные присутствием влаги
- ◆ Хорошие водоотделительные характеристики предотвращают образование высоковязких эмульсий с водой, которые повреждают гидронасосы
- ◆ Масло не разлагается, что обеспечивает снижение отложений и шлама, гарантируя непревзойденную чистоту системы
- ◆ Отличная химическая стабильность в присутствии небольшого количества воды
- ◆ Благодаря высокому индексу вязкости и низкой температуре застывания этот продукт может использоваться практически в любых температурных условиях

#### СПЕЦИФИКАЦИИ

**AIMOL Hydraulic Oil HVI-P** - выполняет и превосходит следующие уровни требований/ спецификаций:

- |                                                             |                                             |
|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| ◆ <b>DIN 51524 часть 3 (HVLP)</b>                           | ◆ <b>VDMA 24318</b>                         |
| ◆ <b>Vickers I-286-S/ M-2950-S</b>                          | ◆ <b>US Steel 126/127</b>                   |
| ◆ Тест на износ <b>FZG A/8.3/90 &gt;12 (ISO VG 46 и 68)</b> | ◆ <b>Thyssen TH-N-256132</b>                |
| ◆ Тест на износ <b>FZG A/8.3/90 =12 (ISO VG 32)</b>         | ◆ <b>Afnor NF E 48603 (HV)</b>              |
| ◆ <b>ISO L-HV (ISO 6743/4)</b>                              | ◆ <b>Класс чистоты по ISO 4406 16/13/11</b> |
| ◆ <b>Cincinnati Milacron P68/P69/P70 (ISO VG 32/46/68)</b>  |                                             |



## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

### AIMOL Hydraulic Oil HVI-P

**Всесезонное гидравлическое масло для применения в широком температурном диапазоне**

#### ТИПИЧНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Класс вязкости по ISO                   | 15   | 22   | 32   | 46   | 68   | 100  |
|-----------------------------------------|------|------|------|------|------|------|
| Плотность при 15 °С, кг/м³              | 853  | 859  | 862  | 860  | 869  | 880  |
| Темп. вспышки в откр.тигле, °С          | 180  | 195  | 211  | 213  | 216  | 231  |
| Кинематическая вязкость при 40 °С, сСт  | 15.6 | 22.8 | 31.6 | 46.4 | 67.0 | 101  |
| Кинематическая вязкость при 100 °С, сСт | 3.9  | 5.0  | 6.3  | 8.2  | 10.6 | 14.3 |
| Индекс вязкости                         | 151  | 153  | 155  | 152  | 147  | 146  |
| Температура текучести °С                | -42  | -39  | -36  | -33  | -30  | -27  |
| Кислотное число, мг КОН/г               | 0.9  | 0.9  | 0.9  | 0.9  | 0.9  | 0.9  |
| Сульфатная зола, % масс.                | 0.15 | 0.15 | 0.15 | 0.15 | 0.15 | 0.15 |

Характеристики, указанные в описании являются типичными и могут измениться изготовителем в связи с улучшением качества продукта.

**УПАКОВКА** новые бочки 205 л, канистры 20 л

#### ЗДОРОВЬЕ И БЕЗОПАСНОСТЬ

**AIMOL Hydraulic Oil HVI-P** - гидравлическое масло не имеет никакого отрицательного влияние 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.