



## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

### AIMOL Gear Oil 75W-90

**Трансмиссионное масло на синтетической основе для механических коробок передач**

#### ОПИСАНИЕ

**AIMOL Gear Oil 75W-90** –трансмиссионное масло на основе синтетического базового масла и пакета противоизносных, противозадирных EP (**Extreme Pressure**), загущающих, антиокислительных, депрессорных и противопенных присадок, обеспечивающих более длительный срок службы коробок передач, дифференциалов и синхронизаторов, работающих под высокими нагрузками. Гарантирует прочную смазывающую масляную пленку, даже в присутствии высоких нагрузок, уменьшая износ на зубьях шестерней и подшипниках, вследствие высокой маслянистости и противоизносных свойств. Имеет хорошую стабильность к окислению при высоких температурах, предотвращая ухудшение свойств масла, увеличение вязкости и формирование шлама. Масло может применяться для удлиненных интервалов сервисного обслуживания согласно спецификациям производителей передач. Предотвращает формирование ржавчины на шестернях и в подшипниках вследствие мощных антикоррозионных свойств. Обладает хорошими противопенными свойствами, предотвращающими чрезмерное формирование пузырьков воздуха, способных нарушать непрерывность масляной пленки, что могло бы вызывать абразивный износ.

#### ПРИМЕНЕНИЕ

- ❖ Синхронизированные/несинхронизированные коробки передач
- ❖ Гипоидные и главные передачи, дифференциалы, рулевые механизмы и отборники мощности, где производителем рекомендуется использование масел уровня **API GL-4**
- ❖ Легковые автомобили, микроавтобусы, внедорожники
- ❖ Легкие и тяжелонагруженные грузовые автомобили, автобусы, сельскохозяйственная техника

#### ПРЕИМУЩЕСТВА

- ❖ Универсальность применения- трансмиссионное масло используется как для грузовых, так и легковых автомобилей
- ❖ Обеспечивает оптимальное функционирование синхронизаторов, а также легкое и плавное переключение передач как при низких, так и высоких температурах
- ❖ Высокая окислительная стабильность и межсервисный интервал благодаря синтетической основе
- ❖ Продлевает срок службы трансмиссий, уменьшает затраты на ремонт
- ❖ Высокий индекс вязкости позволяет работать в широком диапазоне температур
- ❖ Сверхнизкий коэффициент трения и высокая прочность масляной пленки на разрыв обеспечивает максимальную защиту трансмиссий и подшипников от износа
- ❖ Выдерживает сверхнагрузки (**EP свойства**)
- ❖ Низкое пенообразование даже при высоких оборотах
- ❖ Надежно защищает от коррозии
- ❖ Отличная прокачиваемость масла при сверхнизких температурах
- ❖ Очень низкая температура застывания и сверхвысокий индекс вязкости
- ❖ Высокая термическая стабильность и прочная масляная пленка при повышенных температурах

#### СПЕЦИФИКАЦИИ

**AIMOL Gear Oil 75W-90** выполняет и превосходит следующие уровни требований/ спецификаций:

- ❖ **API GL-4**
- ❖ **ZF TE ML 02B**
- ❖ **MB 235.1**



## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

### AIMOL Gear Oil 75W-90

**Трансмиссионное масло на синтетической основе для механических коробок передач**

#### ТИПИЧНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Показатель                              | Метод измерения | Gear Oil 75W-90 |
|-----------------------------------------|-----------------|-----------------|
| Плотность при 15 °С, г/мл               | ASTM D1298      | 0.885           |
| Температура вспышки в откр.тигле, °С    | ASTM D93        | 182             |
| Вязкость динамическая при -40 °С, сП    | ASTM D2983      | <150 000        |
| Вязкость кинематическая при 40 °С, сСт  | ASTM D445       | 89.8            |
| Вязкость кинематическая при 100 °С, сСт | ASTM D445       | 15.4            |
| Индекс вязкости                         | ASTM D2270      | 182             |
| Температура текучести, °С               | ASTM D97        | -42             |
| Содержание фосфора, % масс.             |                 | 0.03            |

#### ЗДОРОВЬЕ И БЕЗОПАСНОСТЬ

**AIMOL Gear Oil 75W-90** – трансмиссионное 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.