



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**

<http://specmaslo.by/>



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.