



## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

### AIMOL Synthgear 75W-90

**Полностью синтетическое трансмиссионное масло универсального применения**

#### ОПИСАНИЕ

**AIMOL Synthgear 75W-90** – полностью синтетическое масло на основе ПАО (полиальфаолефины) для универсального применения в механических коробках передач и дифференциалах, работающих под высокими нагрузками, особенно там, где минеральные масла не обеспечивают защиту от износа. Благодаря широкой универсальности применения продукт обеспечивает превосходную возможность использования его для смазки всех систем трансмиссии (**TOTAL DRIVE LINE**) в широком диапазоне температур.

#### ПРИМЕНЕНИЕ

- ◆ Спортивные автомобили, принимающие участие в кольцевых гонках, стритрейсинге, ралли, ралли-рейдах и т.д.
- ◆ Все типы коробок передач, раздаточные коробки, ведущие мосты и гипоидные дифференциалы без автоблокировки, где прописано масло уровня GL-4 или GL-5
- ◆ Легковые автомобили, микроавтобусы, внедорожники
- ◆ Легкие и тяжелонагруженные грузовые автомобили

#### ПРЕИМУЩЕСТВА

- ◆ Специальный продукт для профессионального автоспорта
- ◆ Универсальность применения- трансмиссионное масло используется как для грузовых, так и легковых автомобилей
- ◆ Заменяет масла как уровня API GL-4, так и GL-5, подходит как для механических коробок передач, так и для гипоидных трансмиссий
- ◆ Высокая окислительная стабильность и межсервисный интервал благодаря использованию синтетических полиальфаолефинов
- ◆ Обеспечивает легкое и плавное переключение передач как при низких, так и высоких температурах
- ◆ Продлевает срок службы трансмиссий, уменьшает затраты на ремонт
- ◆ Сверхнизкий коэффициент трения и высокая прочность масляной пленки на разрыв обеспечивает максимальную защиту трансмиссий от износа и уменьшение потребления топлива
- ◆ Выдерживает сверхнагрузки (EP свойства), не пенится при высоких оборотах
- ◆ Обеспечивает надежную защиту от коррозии
- ◆ Высокая термическая стабильность при повышенных температурах
- ◆ Высокий индекс вязкости позволяет работать в широком диапазоне температур
- ◆ Отличная прокачиваемость масла при сверхнизких температурах
- ◆ Очень низкая температура застывания и сверхвысокий индекс вязкости

#### СПЕЦИФИКАЦИИ

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

- ◆ API GL-3, 4/5 MT-1
- ◆ MIL-L-2105 B/C/D
- ◆ MIL-PRF-2105E
- ◆ Scania STO-1
- ◆ MB 235.8/235.11
- ◆ VOLVO 97310
- ◆ MAN 3343S/SL
- ◆ DAF (2 года или 300 000 км)
- ◆ ZF TE-ML 01, 02B, 05B, 07A, 08A, 12, 16F, 17B, 19C



## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

### AIMOL Synthgear 75W-90

**Полностью синтетическое трансмиссионное масло универсального применения**

#### ТИПИЧНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Показатель	Метод измерения	Synthgear 75W-90
Плотность при 15 °С, г/мл	ASTM D1298	0.875
Температура вспышки в откр.тигле, °С	ASTM D93	200
Вязкость динамическая при -40 °С, сП	ASTM D2983	<90 000
Вязкость кинематическая при 40 °С, сСт	ASTM D445	95.8
Вязкость кинематическая при 100 °С, сСт	ASTM D445	16.4
Индекс вязкости	ASTM D2270	185
Температура текучести, °С	ASTM D97	-51
Критическая нагрузка на ЧШМ, кг	ASTM D2783	126
Нагрузка сваривания на ЧШМ, кг	ASTM D2783	400
Диаметр пятна износа на ЧШМ и 40 кг, мм	ASTM D4172	0.73
Коэффициент трения на ЧШМ	ASTM D4172	0.0336

#### ЗДОРОВЬЕ И БЕЗОПАСНОСТЬ

AIMOL Synthgear 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.