

## ЛУКОЙЛ ТРАНСМИССИОННОЕ ТМ-4 80W-90

Минеральное трансмиссионное масло уровня API GL-4

### Одобрено

- ПАО «АВТОВАЗ»
- Rosscor
- ThyssenKrupp Industrial Solutions

### Соответствует требованиям

- API GL-4
- MB 235.1
- ZF TE-ML 08/16A/17A/19A

### Описание продукта

Высококачественное масло для механических трансмиссий и коробок передач легковых автомобилей и коммерческого транспорта. Масло производится с использованием высокоочищенных минеральных базовых масел в комбинации с высокоэффективным пакетом присадок.

### Область применения

Разработано для механических коробок передач, дифференциалов, раздаточных коробок и других узлов мобильной техники, требующих применения масел уровня свойств API GL-4 и класса вязкости SAE 80W-90.

### Преимущества

#### ЗАЩИТА

За счёт сбалансированного пакета присадок отлично защищает компоненты трансмиссии от износа и обладает отличной совместимостью с любым типом синхронизаторов

#### НАДЕЖНОСТЬ

Длительная и надежная эксплуатация узлов трансмиссий в условиях высоких нагрузок в широком интервале температур

#### СТАБИЛЬНАЯ ВЯЗКОСТЬ

Отсутствие загустителя и качественное базовое масло обеспечивают сохранение вязкости в течение всего срока эксплуатации

Наименование продукта при заказе: Масло ЛУКОЙЛ ТРАНСМИССИОННОЕ ТМ-4 SAE 80W-90, API GL-4, СТО 00044434-009-2006

### Типовые показатели

Типовые показатели продукта не являются спецификацией производителя и могут изменяться в пределах требований нормативной документации ООО «ЛЛК-Интернешнл»

Наименование показателя	Метод испытания	Значение
Вязкость кинематическая при 100 °С, мм <sup>2</sup> /с	ГОСТ 33 / ASTM D445	15,2
Динамическая вязкость при -26 °С, мПа·с	ГОСТ 1929 / ASTM D2983	114 838
Индекс вязкости	ГОСТ 25371 / ASTM D2270	106
Температура вспышки в открытом тигле, °С	ГОСТ 4333 / ASTM D92	220
Температура застывания, °С	ГОСТ 20287 (метод Б)	-30
Трибологические характеристики:	ГОСТ 9490	
-индекс задира, Н		534
-нагрузка сваривания, Н		3 535
-диаметр пятна износа (392 Н), мм		0,6