

## **ЛУКОЙЛ ТРАНСМИССИОННОЕ ТМ-5**

**Серия высококачественных трансмиссионных масел уровня API GL-5 для мобильной техники**

### **Описание продукта**

**ЛУКОЙЛ ТРАНСМИССИОННЫЕ ТМ-5** – серия масел, разработанная для механических трансмиссий с любыми типами зубчатых передач, включая гипоидные (ведущие мосты, раздаточные коробки, редукторы рулевого управления и т.д.), легковых и грузовых автомобилей и другой мобильной техники, где требуются масла уровня API GL-5 (ТМ-5). Серия масел выпускается в классах вязкости SAE 90, 75W-90, 80W-90, 85W-90 и 80W-140.

Масла серии **ЛУКОЙЛ ТРАНСМИССИОННОЕ ТМ-5** производятся на основе высокоочищенных минеральных и современных синтетических базовых масел-компонентов с использованием высокоэффективного пакета присадок зарубежного производства.

Масла **ЛУКОЙЛ ТРАНСМИССИОННОЕ ТМ-5** обладают высокими противозадирными и противоизносными свойствами, обеспечивают длительную и надежную эксплуатацию узлов трансмиссий в условиях высоких нагрузок в широком интервале температур.

Минеральное масло класса вязкости **SAE 90** предназначено для смазывания цилиндрических, спирально-конических и гипоидных передач. Идеально подходит для применения в горнодобывающей технике в соответствии с рекомендациями производителя.

Улучшенные вязко-температурные свойства масла класса вязкости **SAE 75W-90** позволяют экономить топливо и облегчают работу узлов трансмиссии при самых сильных морозах, особенно при эксплуатации техники в северных и арктических регионах.

Трансмиссионное масло класса **SAE 80W-140** обеспечивает надежную работу высоконагруженных узлов трансмиссий в режимах предельно допустимых нагрузок и значительных колебаний температур окружающего воздуха, в первую очередь в регионах с жарким и резкоконтинентальным климатом и в условиях высокогорья.

### ***Преимущества:***

- Защита шестерен от износа и задира
- Соответствует требованиям основных производителей
- Защита деталей от коррозии
- Защита от вспенивания

### ***Область применения***

**ЛУКОЙЛ ТРАНСМИССИОННЫЕ ТМ-5** рекомендуются для автомобильных механических коробок передач, раздаточных коробок, гипоидных дифференциалов и маслonaполненных рулевых механизмов.

### ***Одобрения:***

ZF TE-ML 05A, 16B, 17B, 19B, 21A (SAE 90)

ZF TE-ML 05A,16B,17B,19B,21A (SAE 80W-90)

ZF TE-ML 05A,16C,21A (SAE 80W-140)

ZF TE-ML 05A,16B,17B,19B,21A (SAE 85W-90)

ОАО «АВТОВАЗ» (SAE 80W-90, 80W-140, 85W-90)

### ***Соответствует требованиям:***

API GL-5

**СТО 79345251-037-2010** (SAE 90)

**СТО 00044434-009-2006** (SAE 80W-90, 80W-140, 85W-90)

### **Типовые физико-химические характеристики**

<b>ЛУКОЙЛ ТРАНСМИССИОННОЕ TM-5</b>	<b>SAE 90</b>	<b>SAE 75W-90</b>	<b>SAE 80W-90</b>	<b>SAE 85W-90</b>	<b>SAE 80W-140</b>
Вязкость динамическая по Брукфильду, мПа·с	–	84552 при – 40 °С	91825 при – 26 °С	16653 при – 12 °С	73500 при – 26 °С
Вязкость кинематическая при 100 °С, мм <sup>2</sup> /с	16,4	16,3	16,12	17,99	30,23
Индекс вязкости	94	150	96	94	168
Температура вспышки в открытом тигле, °С	222	192	214	206	200
Температура застывания, °С	-27	-42	-30	-25	-42
Коррозия на медной пластинке, 3 часа при 120 °С (ASTM D130)	2с	1b	1b	2с	2с

*Типовые характеристики продукта представляют собой усредненные значения, не являются спецификацией производителя и могут изменяться в соответствии с требованиями ООО «ЛЛК-Интернешнл»*