

## LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL M5 10W-40

Всесезонное моторное масло для дизельных двигателей коммерческого транспорта

### Спецификации

- API CI-4/SL
- MB 228.5
- Cummins CES 20078
- Mack EO-N
- MTU Oil Category 3
- Caterpillar ECF-2
- DAF HP-2
- Dongfeng
- ACEA E4/E7
- MAN M 3277
- VOLVO VDS-3
- Renault VI RLD-2
- Deutz DQC III-18
- JASO DH-1
- Scania LDF-2
- ПАО «КАМАЗ»

### Описание продукта

Моторное масло на основе синтетических технологий, специально разработанное с учетом требований стандартов мировых лидеров производителей двигателей. Разработано для современных дизельных двигателей, удовлетворяющих требованиям как Euro-4, так и Euro-5. Производится с использованием современных синтетических базовых масел и тщательно подобранных высокоеффективного пакета присадок.

### Область применения

Рекомендуется для тяжелонагруженных дизельных двигателей грузовиков и автобусов без сажевых фильтров (DPF), оборудованных в том числе турбонаддувом, системами рециркуляции отработанных газов (EGR) и каталитическими системами доочистки выхлопных газов (SCR). Рекомендуемые интервалы замены масла приводятся в руководствах по эксплуатации производителей двигателей.

### Преимущества

#### ПРЕВОСХОДНАЯ ЧИСТОТА

Отличные моющие и нейтрализующие свойства надежно защищают двигатель  
**ЛЕГКИЙ ПУСК**

Обеспечивает лёгкий пуск двигателя при низких температурах

#### ПРЕВОСХОДНАЯ ЗАЩИТА ОТ ИЗНОСА

Отлично защищает в условиях экстремальных нагрузок  
**СТОЙКОСТЬ К ОКИСЛЕНИЮ**

Прекрасная термическая и окислительная стабильность и, следовательно, увеличенный межсервисный интервал

Наименование продукта при заказе: Масло моторное ЛУКОЙЛ АВАНГАРД ПРОФЕССИОНАЛ М5 SAE 10W-40, СТО 00044434-017-2010

### 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
Плотность при 20 °C, кг/м³	ASTM D4052	861
Вязкость кинематическая при 100 °C, мм²/с	ГОСТ 33 / ASTM D445	15,8
Индекс вязкости	ГОСТ 25371	163
Динамическая вязкость (CCS) при -25 °C, мПа·с	ASTM D5293 / ГОСТ Р 52559	6 120
Температура вспышки в открытом тигле, °C	ГОСТ 4333 / ASTM D92	230
Температура застывания, °C	ГОСТ 20287 (метод Б)	-42
Сульфатная зольность, %	ГОСТ 12417 / ASTM D874	1,46
Щелочное число, мг KOH на 1 г масла	ГОСТ 30050 / ASTM D2896	14,5
Испаряемость по методу Ноака, %	ASTM D5800 / DIN 51581-1	9,9