ЛУКОЙЛ

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
ЛЛК-Интернешнл

# 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
- ACEA E4/E7
- MAN M 3277
- VOLVO VDS-3
- Renault VI RLD-2
- Deutz DQC III-18
- JASO DH-1

### 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 подобранного высокоэффективного 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 15 °С, кг/м3 | ГОСТ Р 51069 / ASTM D1298 / ASTM D4052 | 862 |
| Вязкость кинематическая при 100 °С, мм2/с | ГОСТ 33 / ASTM D445 | 15,2 |
| Индекс вязкости | ГОСТ 25371 | 152 |
| Динамическая вязкость (CCS) при -25 °С, мПа·с | ASTM D5293 / ГОСТ Р 52559 | 6 120 |
| Щелочное число, мг КОН на 1 г масла | ГОСТ 30050 / ASTM D2896 | 13,5 |
| Сульфатная зольность, % | ГОСТ 12417 / ASTM D874 | 1,46 |
| Температура вспышки в открытом тигле, °С | ГОСТ 4333 / ASTM D92 | 230 |
| Температура застывания, °С | ГОСТ 20287 (метод Б) | –42 |
| Испаряемость по методу Ноака, % | ASTM D5800 / DIN 51581-1 | 9,9 |



115035, Россия, г.Москва,
Садовническая улица, д.75
www.lukoil-masla.ru

тел.: (495) 627-40-20
факс: (495) 981-76-84