

## LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL 10W-40

Синтетическое моторное масло для дизельных двигателей грузовых автомобилей

### Одобрено

- VOLVO VDS-3
- Mack EO-N
- Renault VI RLD-2
- Deutz DQC III-10
- MAN M 3277
- MB-Approval 228.5
- Scania LDF-3
- MTU Oil Category 3

### Соответствует требованиям

- ACEA E4
- ACEA E7
- API CF
- Cummins CES 20072
- Mack EO-M Plus
- Renault RXD
- DAF
- IVECO 18-1804 Classe TFE
- ZF TE-ML 04C

### Описание продукта

Синтетическое моторное масло, предназначенное для тяжелонагруженных дизельных двигателей грузовой, строительной и специальной техники, работающей в жестких условиях и требующей увеличенных интервалов замены масла. Производится на основе высококачественных базовых масел с использованием высокоэффективного пакета присадок.

### Область применения

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

### Преимущества

#### ЧИСТОТА

Отличные моюще-диспергирующие свойства обеспечивают чистоту двигателя и предотвращают образование отложений на деталях двигателя

#### УВЕЛИЧЕННЫЙ ИНТЕРВАЛ ЗАМЕНЫ

Снижает затраты на сервисное обслуживание и уменьшает время простоя техники

#### ЛЕГКИЙ ПУСК

Синтетическая базовая основа позволяет производить легкий запуск двигателя в условиях низких температур

#### МАКСИМАЛЬНАЯ ЗАЩИТА

Исключительная защита от износа в жестких условиях

Наименование продукта при заказе: ЛУКОЙЛ АВАНГАРД ПРОФЕССИОНАЛ синтетическое 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
Вязкость кинематическая при 100 °С, мм <sup>2</sup> /с	ГОСТ 33 / ASTM D445	13,7
Индекс вязкости	ГОСТ 25371 / ASTM D2270	167
Динамическая вязкость (CCS) при -25 °С, мПа·с	ASTM D5293 / ГОСТ Р 52559	4 671
Испаряемость по методу Ноака, %	ASTM D5800 / DIN 51581-1	9,7
Щелочное число, мг КОН на 1 г масла	ГОСТ 30050 / ASTM D2896	15,8
Сульфатная зольность, %	ГОСТ 12417 / ASTM D874	1,8
Температура застывания, °С	ГОСТ 20287 (метод Б)	-36
Температура вспышки в открытом тигле, °С	ГОСТ 4333 / ASTM D92	225