

## LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL 5W-30

Синтетическое моторное масло для дизельных двигателей грузовых автомобилей

### Одобрено

- MB-Approval 228.5
- VOLVO VDS-3
- Mack EO-N
- Renault VI RLD-2
- Deutz DQC IV-10
- MAN M 3277
- Scania LDF-3
- Ford WSS-M2C212-A1
- MTU Oil Category 3

### Соответствует требованиям

- ACEA E4
- ACEA E7
- Renault RXD
- Cummins CES 20077
- Renault VI RLD
- IVECO 18-1804 Classe TFE
- DAF
- API CI-4

### 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 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

Превосходные низкотемпературные свойства

#### МАКСИМАЛЬНАЯ ЗАЩИТА

Обеспечивает превосходную защиту от износа в жестких условиях эксплуатации

Наименование продукта при заказе: Масло моторное ЛУКОЙЛ АВАНГАРД ПРОФЕССИОНАЛ синтетическое SAE 5W-30, 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	12,0
Индекс вязкости	ГОСТ 25371	165
Динамическая вязкость (CCS) при -30°С, мПа·с	ASTM D5293 / ГОСТ P 52559	6 371
Испаряемость по методу Ноака, %	ASTM D5800 / DIN 51581-1	10,5
Щелочное число, мг КОН на 1 г масла	ГОСТ 30050 / ASTM D2896	15,3
Сульфатная зольность, %	ГОСТ 12417 / ASTM D874	1,8
Температура застывания, °С	ГОСТ 20287 (метод Б)	-44
Температура вспышки в открытом тигле, °С	ГОСТ 4333 / ASTM D92	232