

## LUKOIL AVANTGARDE ULTRA 5W-40

Всесезонное моторное масло для дизельных двигателей коммерческой техники

### Одобрено

- ПАО «Автодизель» (ЯМЗ)
- ПАО «КАМАЗ»

### Соответствует требованиям

- API CI-4/SL
- VOLVO VDS-3
- Renault VI RLD-2
- Cummins CES 20071/72/76/77/78
- MB 228.3
- Deutz DQC III-10
- ACEA E7
- Mack EO-N
- MAN M 3275-1
- MTU Oil Category 2
- Caterpillar ECF-2/1-a

### Описание продукта

Всесезонное универсальное моторное масло для высоконагруженных дизельных двигателей, оборудованных турбонаддувом, работающих в тяжелых условиях эксплуатации. Производится на основе синтетических и высокоочищенных минеральных базовых масел с использованием высокоэффективного пакета присадок.

### Область применения

Рекомендуется для высокофорсированных дизельных двигателей без сажевых фильтров (DPF), оснащенных системами рециркуляции отработавших газов (EGR) и каталитического восстановления (SCR). Разработано для дизельных двигателей экологического класса до Евро-5 включительно, где необходим уровень эксплуатационных свойств API CI-4. Может использоваться в бензиновых двигателях, для которых рекомендованы масла категории API SL.

### Преимущества

#### ЧИСТОТА

Улучшенные моюще-диспергирующие свойства

#### МАКСИМАЛЬНАЯ ЗАЩИТА

Обеспечивает превосходную защиту двигателя от износа

#### СТОЙКОСТЬ К ОКИСЛЕНИЮ

Высокая стабильность против окисления

#### ЛЕГКИЙ ПУСК

Превосходные низкотемпературные свойства способствуют легкому пуску двигателя при низких температурах

Наименование продукта при заказе: Масло моторное ЛУКОЙЛ АВАНГАРД УЛЬТРА полусинтетическое SAE 5W-40, API CI-4/SL, СТО 00044434-026-2013

### 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	14,3
Индекс вязкости	ГОСТ 25371 / ASTM D2270	170
Динамическая вязкость (CCS) при -30°С, мПа·с	ASTM D5293 / ГОСТ Р 52559	6 370
Испаряемость по методу Ноака, %	ASTM D5800 / DIN 51581-1	12,6
Сульфатная зольность, %	ГОСТ 12417 / ASTM D874	1,2
Температура вспышки в открытом тигле, °С	ГОСТ 4333 / ASTM D92	221
Температура застывания, °С	ГОСТ 20287 (метод Б)	-40
Щелочное число, мг КОН на 1 г масла	ГОСТ 30050 / ASTM D2896	11,9