

## LUKOIL AVANTGARDE ULTRA 10W-40

Всесезонное моторное масло для дизельных двигателей коммерческой техники

### Спецификации

- API CI-4/SL
- Cummins CES 20078
- Mack EO-N
- ПАО «Автодизель» (ЯМЗ)
- MB 228.3
- VOLVO VDS-3
- MTU Oil Category 2
- ACEA E7
- Deutz DQC III-18
- ПАО «КАМАЗ»
- JASO DH-1
- Renault VI RLD-2
- Caterpillar ECF-2/1-a

### Описание продукта

Всесезонное универсальное полусинтетическое моторное масло для высоконагруженных дизельных двигателей, оборудованных турбонаддувом, работающих в тяжелых условиях эксплуатации. Производится из базовых масел на основе синтетических технологий с использованием эффективного 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 10W-40, API CI-4/SL CTO 00044434-026-2013

### Типовые показатели

Типовые показатели продукта не являются спецификацией производителя и могут изменяться в пределах требований нормативной документации ООО «ЛЛК-Интернейшнл»

Наименование показателя	Метод испытания	Значение
Плотность при 20 °C, кг/м³	ASTM D4052	859,2
Вязкость кинематическая при 100 °C, мм²/с	ГОСТ 33 / ASTM D445	15,75
Индекс вязкости	ГОСТ 25371	157
Динамическая вязкость (CCS) при -25 °C, мПа·с	ASTM D5293 / ГОСТ Р 52559	6 350
Температура вспышки в открытом тигле, °C	ГОСТ 4333 / ASTM D92	232
Температура застывания, °C	ГОСТ 20287 (метод Б)	-45
Сульфатная зольность, %	ГОСТ 12417 / ASTM D874	1,3
Щелочное число, мг KOH на 1 г масла	ГОСТ 30050 / ASTM D2896	11,7
Испаряемость по методу Ноака, %	ASTM D5800 / DIN 51581-1	9,2