

## ЛУКОЙЛ АВАНГАРД УЛЬТРА 10W-40

Всесезонное моторное масло для дизельных двигателей коммерческой техники

### Одобрено

- ПАО «Автодизель» (ЯМЗ)
- ПАО «КАМАЗ»
- ПАО «Тутаевский моторный завод»

### Соответствует требованиям

- ACEA E7
- API CI-4/SL
- VOLVO VDS-3
- Mack EO-N
- Renault VI RLD-2
- MB 228.3
- Cummins CES 20078/77/76/72/71
- MTU Oil Category 2
- MAN M 3275-1
- Deutz DQC III-10
- Caterpillar ECF-2/ECF-1-a

### Описание продукта

Всесезонное универсальное 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-Интернешнл»

Наименование показателя	Метод испытания	Значение
Плотность при 15 °С, кг/м <sup>3</sup>	ГОСТ Р 51069 / ASTM D1298 / ASTM D4052	872
Вязкость кинематическая при 100 °С, мм <sup>2</sup> /с	ГОСТ 33 / ASTM D445	15,2
Индекс вязкости	ГОСТ 25371 / ASTM D2270	156
Динамическая вязкость (CCS) при -25 °С, мПа·с	ASTM D5293 / ГОСТ Р 52559	6 557
Испаряемость по методу Ноака, %	ASTM D5800 / DIN 51581-1	13,2
Температура вспышки в открытом тигле, °С	ГОСТ 4333 / ASTM D92	223
Щелочное число, мг КОН на 1 г масла	ГОСТ 30050 / ASTM D2896	12,3
Температура застывания, °С	ГОСТ 20287 (метод Б)	-35