

## LUKOIL AVANTGARDE ULTRA 20W-50

Всесезонное моторное масло для дизельных двигателей коммерческой техники

### Спецификации

- ПАО «Автодизель» (ЯМЗ)
- API CI-4/SL
- MB 228.3
- ПАО «КАМАЗ»
- ACEA E7
- Cummins CES 20078

### Описание продукта

Всесезонное универсальное минеральное 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. Также 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 SAE 20W-50, 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 20 °С, кг/м <sup>3</sup>	ГОСТ 3900 / ASTM D1298 / ASTM D4052	871,2
Вязкость кинематическая при 100 °С, мм <sup>2</sup> /с	ГОСТ 33 / ASTM D445	20
Индекс вязкости	ГОСТ 25371	136
Динамическая вязкость (CCS) при -15 °С, мПа·с	ASTM D5293 / ГОСТ P 52559	6 121
Сульфатная зольность, %	ГОСТ 12417 / ASTM D874	1,15
Испаряемость по методу Ноака, %	ASTM D5800 / DIN 51581-1	8,4
Температура вспышки в открытом тигле, °С	ГОСТ 4333 / ASTM D92	236
Температура застывания, °С	ГОСТ 20287 (метод Б)	-40
Щелочное число, мг КОН на 1 г масла	ГОСТ 30050 / ASTM D2896	11,2