

## LUKOIL AVANTGARDE EXTRA 20W-50

Всесезонное моторное масло для дизельных двигателей коммерческой техники

### Спецификации

- API CH-4/SJ
- ПАО «Автодизель» (ЯМЗ)
- ПАО «КАМАЗ»
- ACEA E5
- MB 228.3
- Deutz DQC II

### Описание продукта

Всесезонное универсальное минеральное моторное масло, предназначенное для использования в высокофорсированных дизельных двигателях грузовых автомобилей и спецтехники. Производится из базовых масел на основе синтетических технологий и эффективного пакета присадок.

### Область применения

Рекомендуется для высокофорсированных дизельных двигателей с турбонаддувом экологического класса Евро-2 и Евро-3, где необходим уровень эксплуатационных свойств API CH-4. Также может использоваться в бензиновых двигателях, для которых рекомендованы масла категории API SJ.

### Преимущества

#### ЧИСТОТА

Улучшенные моюще-диспергирующие свойства

#### МАКСИМАЛЬНАЯ ЗАЩИТА

Обеспечивает превосходную защиту двигателя от износа

#### СТОЙКОСТЬ К ОКИСЛЕНИЮ

Высокая стабильность против окисления

#### ОТЛИЧНАЯ СОВМЕСТИМОСТЬ С УПЛОТНЕНИЯМИ

Совместимость с большинством типов эластомеров

#### ЛЕГКИЙ ПУСК

Обеспечивает лёгкий пуск двигателя при низких температурах

Наименование продукта при заказе: Масло моторное ЛУКОЙЛ АВАНГАРД ЭКСТРА SAE 20W-50, API CH-4/CG-4/SJ 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	872,1
Вязкость кинематическая при 100 °С, мм <sup>2</sup> /с	ГОСТ 33 / ASTM D445	20
Индекс вязкости	ГОСТ 25371	137
Динамическая вязкость (CCS) при -15 °С, мПа·с	ASTM D5293 / ГОСТ P 52559	6 050
Динамическая вязкость (MRV) при -20 °С, мПа·с	ASTM D4684 / ГОСТ P 52257	24 000
Испаряемость по методу Ноака, %	ASTM D5800 / DIN 51581-1	5,5
Сульфатная зольность, %	ГОСТ 12417 / ASTM D874	1,15
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	9,5