

# ЛУКОЙЛ АВАНГАРД УЛЬТРА 15W-40

Всесезонное моторное масло для дизельных двигателей коммерческой техники

## ОДОБРЕНИЯ

**API** CI-4/SL  
**VOLVO** VDS-3  
**Mack** EO-N  
**Renault** VI RLD-2  
**MTU** Oil Category 2  
**Cummins** CES 20078  
**Deutz** DQC III-10  
**ПАО «КАМАЗ»**  
**ПАО «Автомобиль» (ЯМЗ)**  
**ПАО «Тутаевский моторный завод»**

## СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

**ACEA** E7  
**MB** 228.3  
**Caterpillar** ECF-1-a, ECF-2  
**MAN** M 3275-1  
**Cummins** CES 20071/72/76/77  
**ZF TE-ML** 03A, 04P, 07D  
**Mack** EO-M Plus  
**Detroit Diesel** DFS 93K215

## ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

**ЛУКОЙЛ АВАНГАРД УЛЬТРА 15W-40** – всесезонное универсальное минеральное моторное масло для высоконагруженных дизельных двигателей, в том числе оборудованных турбонаддувом, работающих в особо тяжелых условиях эксплуатации. Производится на основе высокоочищенных минеральных базовых масел с использованием высокоэффективного пакета присадок.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

**ЛУКОЙЛ АВАНГАРД УЛЬТРА 15W-40** рекомендуется для высокофорсированных дизельных двигателей без сажевых фильтров (DPF), оснащенных системами рециркуляции отработавших газов (EGR) и избирательного каталитического восстановления (SCR).

Наименование продукта при заказе:

Масло моторное ЛУКОЙЛ АВАНГАРД УЛЬТРА SAE 15W-40, API CI-4/SL СТО 00044434-026-2013

## ТИПОВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

НАИМЕНОВАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЯ	МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЯ	ЛУКОЙЛ АВАНГАРД УЛЬТРА 15W-40
Плотность при 15 °С, кг/м <sup>3</sup>	ГОСТ Р 51069 / ASTM D1298 / ASTM D4052	881
Вязкость кинематическая при 100 °С, мм <sup>2</sup> /с	ГОСТ 33 / ASTM D445	15,5
Индекс вязкости	ГОСТ 25371 / ASTM D2270	141
Динамическая вязкость (CCS) при -20°С, мПа·с	ASTM D5293 / ГОСТ 52559	6 150
Динамическая вязкость (MRV) при -25°С, мПа·с	ASTM D4684 / ГОСТ 52257	28 616
Щелочное число, мг КОН на 1 г масла	ГОСТ 30050 / ASTM D2896	9,8
Сульфатная зольность, %	ГОСТ 12417 / ASTM D874	1,3
Испаряемость по методу Ноака, %	ASTM D5800 / DIN 51581-1	11,6
Температура вспышки в открытом тигле, °С	ГОСТ 4333 / ASTM D92	224
Температура застывания, °С	ГОСТ 20287 (метод Б)	-31

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

v.1.0\_14.09.2018\* Стр. 1/1

\*заменяет ранее выпущенные версии описания данного продукта