

# ЛУКОЙЛ АВАНГАРД ПРОФЕССИОНАЛ LA 15W-40

Современное моторное масло уровня ACEA E9 и API CJ-4 для дизельных двигателей

## ОДОБРЕНИЯ

**API** CJ-4 - лицензировано (API #2523)  
**API** SN - лицензировано (API #2523)  
**MB-Approval** 228.31  
**Cummins** CES 20081  
**MAN** M 3575  
**MTU** Category 2.1  
**VOLVO** VDS-4  
**Mack** EO-O PP  
**Renault** RLD-3

## СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

**API** SM  
**ACEA** E9  
**Deutz** DQC III-10 LA  
**CATERPILLAR** ECF-3

## ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

### ЛУКОЙЛ АВАНГАРД ПРОФЕССИОНАЛ LA 15W-40

– современное моторное масло для дизельных двигателей, работающих в тяжелых условиях, специально разработанное в соответствии с требованиями спецификаций ACEA E9, API CJ-4 и ведущих мировых производителей автомобилей.

Производится на основе современных гидросинтетических базовых масел и импортных пакетов присадок, что обеспечивает высочайший уровень эксплуатационных свойств.

Продукт разработан для применения в современных высокооборотных дизельных двигателях, удовлетворяющих требованиям от Euro-1 до Euro-5 по эмиссии токсичных

веществ и работающих в особо тяжелых условиях эксплуатации.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

**ЛУКОЙЛ АВАНГАРД ПРОФЕССИОНАЛ LA 15W-40** предназначен для тяжелонагруженных дизельных двигателей грузовиков и автобусов, в том числе оборудованных турбонаддувом, системами рециркуляции отработанных газов (EGR) и каталитическими системами доочистки выхлопных газов (SCR).

**ЛУКОЙЛ АВАНГАРД ПРОФЕССИОНАЛ LA 15W-40**, полностью отвечает требованиям ACEA E9, особенно рекомендуется для дизельных двигателей с сажевыми фильтрами (DPF), работающих на малосернистом дизельном топливе класса ULSD (Ultra Low Sulfur Diesel).

Наименование продукта при заказе:

Масло моторное ЛУКОЙЛ АВАНГАРД ПРОФЕССИОНАЛ LA SAE 15W-40, СТО 00044434-017-2010

## ТИПОВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

НАИМЕНОВАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЯ	МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЯ	ЛУКОЙЛ АВАНГАРД ПРОФЕССИОНАЛ LA 15W-40
Плотность при 20 °С, кг/м <sup>3</sup>	ГОСТ 3900 / ГОСТ Р 51069 / ASTM D1298 / ASTM D4052	865,5
Вязкость кинематическая при 100 °С, мм <sup>2</sup> /с	ГОСТ 33 / ASTM D445	14,65
Вязкость кинематическая при 40 °С, мм <sup>2</sup> /с	ГОСТ 33 / ASTM D445	118
Индекс вязкости	ГОСТ 25371 / ASTM D2270	148
Динамическая вязкость (CCS) при -20°С, мПа·с	ASTM D5293 / ГОСТ 52559	4 320
Динамическая вязкость (MRV) при -25°С, мПа·с	ASTM D4684 / ГОСТ 52257	13 400
Щелочное число, мг КОН на 1 г масла	ГОСТ 30050 / ASTM D2896	8,6
Сульфатная зольность, %	ГОСТ 12417 / ASTM D874	1,02
Испаряемость по методу Ноака, %	ASTM D5800 / DIN 51581-1	10,7
Температура вспышки в открытом тигле, °С	ГОСТ 4333 / ASTM D92	233
Температура застывания, °С	ГОСТ 20287 (метод Б)	- 42

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