

# ЛУКОЙЛ АВАНГАРД УЛЬТРА МЗ 15W-40, API CI-4

Всесезонное полусинтетическое моторное масло для карьерной и строительной техники

## СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

**API** CI-4  
**MTU** Category 3  
**Cummins** CES 20078/7  
**MAN** M3275-1

**MB-Approval** 228.1  
**Volvo** VDS-3, VDS-2  
**Renault** RLD-2  
**Mack** E-ON, EO-M Plus

## ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

**ЛУКОЙЛ АВАНГАРД УЛЬТРА МЗ 15W-40** – всесезонное полусинтетическое моторное масло, полностью отвечающее требованиям современных производителей двигателей для строительной и карьерной техники (Cummins, MTU и др.), требующей увеличенных интервалов замены масла.

**ЛУКОЙЛ АВАНГАРД УЛЬТРА МЗ 15W-40** разработано на основе синтетических базовых компонентов и современного высокоэффективного пакета присадок.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Масло **ЛУКОЙЛ АВАНГАРД УЛЬТРА МЗ 15W-40** рекомендуется к использованию в дизельных двигателях карьерной, строительной, внедорожной и специальной техники, работающей в тяжелых условиях эксплуатации, а также требующей увеличенных интервалов замены масла.

Также масло рекомендовано для применения в бензиновых и дизельных двигателях, требующих масел, соответствующих API CI-4 и класса вязкости SAE 15W-40 - актуально для смешанных парков техники.

## СВОЙСТВА И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Высокая антиокислительная и термоокислительная стабильность обеспечивает увеличенный интервал замены масла, по сравнению с обычными маслами эксплуатационной категории API CI-4
- Гарантирует надежный запуск двигателя в зимний период благодаря отличным низкотемпературным свойствам
- Обладает высоким уровнем противоизносных и моюще-диспергирующих свойств, что позволяет минимизировать отложения и обеспечить чистоту двигателя
- Позволяет повысить производительность работы техники за счет уменьшения времени простоя для технического обслуживания и замены масла

Продукт производится по СТО 00044434-026-2013

## ТИПИЧНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

НАИМЕНОВАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЯ	Единицы измерения	Методы испытаний	ЛУКОЙЛ АВАНГАРД УЛЬТРА МЗ 15W-40
Плотность при 20 °С	кг/м <sup>3</sup>	ГОСТ 3900 / ASTM D4052	878,6
Вязкость кинематическая при 100°С	мм <sup>2</sup> /с	ГОСТ 33 / ASTM D445 / ГОСТ Р 53708	14,5
Индекс вязкости		ГОСТ 25371 / ASTM D2270	144
Динамическая вязкость CCS при -20°С	мПа·с	ASTM D5293 / ГОСТ Р 52559	5 300
Динамическая вязкость MRV при -25°С	мПа·с	ASTM D4684 / ГОСТ Р 52257	14 950
Щелочное число	мг КОН на 1 г масла	ГОСТ 30050 / ASTM D2896	14,2
Сульфатная зольность	%	ГОСТ 12417 / ASTM D874	1,8
Испаряемость по NOACK	%	ASTM D5800	10,4
Температура вспышки в открытом тигле	°С	ГОСТ 4333 / ASTM D92	231
Температура застывания	°С	ГОСТ 20287	-39

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

v1.1\_20.07.2015\*, Стр. 1/1

\* заменяет ранее выпущенные версии описания данного продукта