

# ЛУКОЙЛ АВАНГАРД ПРОФЕССИОНАЛ LS SAE 0W-30

Всесезонное полностью синтетическое малозольное моторное масло для дизельных двигателей

## **ОДОБРЕНИЯ**

**MB-Approval 228.51**

## **ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА**

**ЛУКОЙЛ АВАНГАРД ПРОФЕССИОНАЛ LS SAE 0W-30** – полностью синтетическое моторное масло для тяжелонагруженных дизельных двигателей производства Mercedes-Benz, а также для современных дизельных двигателей автомобилей, оборудованных фильтрами сажевых частиц (DPF).

**ЛУКОЙЛ АВАНГАРД ПРОФЕССИОНАЛ LS SAE 0W-30** – масло класса «Low SAPS» с низким содержанием серы, фосфора и сульфатной золы. Производится на основе синтетических полиальфаолефиновых (ПАО) базовых масел с использованием высокоэффективного пакета присадок зарубежного производства.

## **ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ**

**ЛУКОЙЛ АВАНГАРД ПРОФЕССИОНАЛ LS SAE 0W-30** предназначено для современных дизельных двигателей коммерческого автотранспорта, оборудованных турбонаддувом, фильтрами сажевых частиц (DPF), системами рециркуляции отработанных газов (EGR) и каталитическими системами доочистки выхлопных газов (SCR), в том числе при увеличенных интервалах замены масла. Рекомендуемые интервалы замены масла приводятся в руководствах по эксплуатации производителей соответствующего оборудования. Благодаря классу вязкости SAE 0W-30, это масло особенно рекомендуется к

использованию в условиях Крайнего Севера, частого холодного пуска без предварительного подогрева.

**ЛУКОЙЛ АВАНГАРД ПРОФЕССИОНАЛ LS SAE 0W-30** особенно рекомендуется для применения в коммерческом автотранспорте, оборудованном сажевыми фильтрами (DPF), работающем на малосернистом дизельном топливе класса ULSD (Ultra Low Sulfur Diesel).

## **СВОЙСТВА И ПРЕИМУЩЕСТВА**

- Уникальный продукт – первое масло класса вязкости SAE 0W-30, имеющее одобрение Mercedes-Benz 228.51
- Легкий пуск двигателя в экстремально низких температурах
- Высокая антиокислительная и термоокислительная стабильность обеспечивает надежную работу масла на всем интервале между ТО
- Обладает высоким уровнем противоизносных и моюще-диспергирующих свойств, что позволяет минимизировать отложения, обеспечить чистоту и защиту от износа деталей двигателя
- Продлевает срок службы каталитических систем очистки выхлопных газов
- Благодаря стабильным вязкостно-температурным свойствам подходит для эксплуатации в широком интервале температур

Наименование продукта при заказе:

Масло моторное ЛУКОЙЛ АВАНГАРД ПРОФЕССИОНАЛ LS SAE 0W-30, СТО 79345251-072-2015

v1.2\_24.08.2016\* Стр. 1/2

\*заменяет ранее выпущенные версии описания данного продукта

## ТИПОВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

НАИМЕНОВАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЯ	Методы испытаний	ЛУКОЙЛ АВАНГАРД ПРОФЕССИОНАЛ LS SAE 0W-30
Плотность при 20 °С, кг/м <sup>3</sup>	ASTM D4052 / ГОСТ 3900	843,7
Вязкость кинематическая при 100 °С, мм <sup>2</sup> /с	ASTM D445 / ГОСТ 33 / ГОСТ Р 53708	11,2
Вязкость кинематическая при 40 °С, мм <sup>2</sup> /с	ASTM D445 / ГОСТ 33 / ГОСТ Р 53708	62,4
Индекс вязкости	ASTM D2270 / ГОСТ 25371	174
Динамическая вязкость CCS при -35 °С, мПа·с	ASTM D5293 / ГОСТ Р 52559	6 102
Динамическая вязкость MRV при -40 °С, мПа·с	ASTM D4684 / ГОСТ Р 52257	16 000
Щелочное число, мг КОН на 1г масла	ASTM D2896 / ГОСТ 30050	9,7
Щелочное число, мг КОН на 1г масла	ГОСТ 11362	7,7
Сульфатная зольность, %	ASTM D874 / ГОСТ 12417	0,98
Испаряемость по методу Ноака, %	ASTM D5800	11,3
Температура вспышки в открытом тигле, °С	ASTM D92 / ГОСТ 4333	230
Температура застывания, °С	ГОСТ 20287 (метод Б)	-54

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