

# ЛУКОЙЛ АВАНГАРД SAE 50, 60, API CF/CD/SF

Серия моторных масел для смешанного парка техники с двигателями, не превышающими уровень требований Евро II

## СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

API CF/CD/SF

### ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

**ЛУКОЙЛ АВАНГАРД SAE 50, 60** – серия высококачественных сезонных (летних, в соответствии с SAE J 300) моторных масел.

Масла серии **ЛУКОЙЛ АВАНГАРД API CF/CD/SF** производятся на основе высокоочищенных минеральных базовых масел собственного производства и тщательно подобранного пакета присадок.

Отвечая уровню качества API CF/CD/SF, масла обладают высоким уровнем моющих, антиокислительных и противоизносных свойств.

Линейка вязкостей позволяет подобрать оптимальный продукт в зависимости от условий эксплуатации.

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Серия масел **ЛУКОЙЛ АВАНГАРД SAE 50, 60** предназначена для эксплуатации в дизельных двигателях грузовых автомобилей с наддувом, работающих в тяжелых условиях. Также рекомендуется для эксплуатации в дизельных двигателях грузовых и легковых автомобилей, безнаддувных бензиновых двигателях в соответствии с рекомендацией производителя. Может применяться в дизельных и бензиновых двигателях по экологическим показателям не превышающим уровень требований Евро II.

Масла **ЛУКОЙЛ АВАНГАРД SAE 50, 60** эффективно работают в двигателях внедорожной, коммунальной, строительной, сельскохозяйственной техники, требующие применение моторного масла по уровню эксплуатационных свойств не выше API CF/CD/SF.

Продукт производится по СТО 00044434-026-2013

## ТИПОВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

НАИМЕНОВАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЯ	Единицы измерения	Методы испытаний	ЛУКОЙЛ АВАНГАРД	
			SAE 50	SAE 60
Плотность при 15°C	кг/м <sup>3</sup>	ГОСТ Р 51069 / ASTM D4052 / ASTM D1298	902,6	906,2
Вязкость кинематическая при 100°C	мм <sup>2</sup> /с	ГОСТ 33 / ASTM D445 / ГОСТ Р 53708	19,1	23,3
Индекс вязкости		ГОСТ 25371 / ASTM D2270	91	93
Щелочное число	мг КОН на 1 г масла	ГОСТ 11362	9,3	9,3
Щелочное число	мг КОН на 1 г масла	ГОСТ 30050 / ASTM D2896	8,5	8,5
Температура застывания	°C	ГОСТ 20287	-15	-17
Температура вспышки в открытом тигле	°C	ГОСТ 4333 / ASTM D92	248	276
Сульфатная зольность	%	ГОСТ 12417 / ASTM D874	1,4	1,4
Испаряемость по NOACK	%	ASTM D5800	3,2	2,6

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