

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

Серия моторных масел для смешанного парка техники отечественного производства с двигателями, не превышающими уровень требований Евро 2

## СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

**API** CF/CD/SF

**ААИ** Д2/Д3

## ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

**ЛУКОЙЛ АВАНГАРД SAE 50, 60** – серия высококачественных сезонных (летних, в соответствии с SAE J 300) моторных масел. Масла соответствуют по ГОСТ 17479.1-85: М-20 (SAE 50), М-24 (SAE 60).

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 значительно лучшими моющими, антиокислительными и противоизносными свойствами по сравнению с моторными маслами серии ГОСТ уровня качества Г и Д.

Применение масел серии **ЛУКОЙЛ АВАНГАРД API CF/CD/SF** позволяет увеличить интервал замены масла до 40%, в сравнении с маслами М-хГ<sub>2</sub>к, М-хДМ.

Широкая линейка вязкостей позволяет подобрать оптимальный продукт в зависимости от условий эксплуатации.

Наименование при заказе:

Масло моторное ЛУКОЙЛ АВАНГАРД SAE 50, API CF/CD/SF, СТО 00044434-026-2013

Масло моторное ЛУКОЙЛ АВАНГАРД SAE 60, API CF/CD/SF, СТО 00044434-026-2013

## 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 превышающих уровень требований Евро 2.

Масла **ЛУКОЙЛ АВАНГАРД SAE 50, 60** эффективно работают в двигателях внедорожной, коммунальной, строительной, сельскохозяйственной техники отечественного производства, в которых установлены двигатели ЯМЗ и КАМАЗ (до уровня Евро 2), требующие применение моторного масла по уровню эксплуатационных свойств не выше API CF/CD/SF.

Масла **ЛУКОЙЛ АВАНГАРД SAE 50, 60** предназначены для использования в двигателях техники, которая эксплуатируется в южных регионах или там, где вязкости моторного масла типа «М-10» не достаточно.

## ТИПОВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

НАИМЕНОВАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЯ	Методы испытаний	ЛУКОЙЛ АВАНГАРД	
		SAE 50	SAE 60
Плотность при 15 °С, кг/м <sup>3</sup>	ГОСТ Р 51069 / ASTM D4052 / ASTM D1298	902,6	906,2
Вязкость кинематическая при 100 °С, 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, °С	ГОСТ 20287 (метод Б)	-15	-17
Температура вспышки в открытом тигле, °С	ГОСТ 4333 / ASTM D92	248	276
Сульфатная зольность, %	ГОСТ 12417 / ASTM D874	1,4	1,4
Испаряемость по методу Ноака, %	ASTM D5800	3,2	2,6

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