

ЛУКОЙЛ АВАНГАРД ЭКСТРА SAE 10W-30, 10W-40, 15W-40, 20W-50, API CH-4/CG-4/SJ

Серия современных масел для дизельных двигателей

ОДОБРЕНО

API CH-4/SJ-licensed (SAE 15W-40)
MB-Approval 228.3 (SAE 15W-40)
ПАО «КАМАЗ»
ОАО «Автодизель» (ЯМЗ)
ОАО «Тутаевский моторный завод» (SAE 10W-40, 15W-40)

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

API CH-4/CG-4/SJ (SAE 10W-30, 10W-40, 20W-50)
API CG-4 (SAE 15W-40)
ACEA E5
MTU Category 2 (SAE 15W-40)
Cummins CES 20071, 20072, 20076 (SAE 15W-40)
Cummins CES 20077 (SAE 10W-40, 15W-40)
MB 228.3 (SAE 10W-30, 10W-40, 20W-50)
MB 228.1 (SAE 15W-40)
MAN M 3275-1 (SAE 10W-40, 15W-40)
Deutz DQC-II (SAE 10W-30, 10W-40, 15W-40, 20W-50)
Volvo VDS-2 (SAE 15W-40)
Renault RLD (SAE 15W-40)
MAK EO-M (SAE 15W-40)

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

ЛУКОЙЛ АВАНГАРД ЭКСТРА – серия высокоэффективных масел для современных дизельных двигателей, в том числе с турбонаддувом, работающих в средних и тяжелых условиях эксплуатации. Масла могут также применяться в высокофорсированных дизелях легковых автомобилей, микроавтобусов и легких грузовиков в соответствии с рекомендацией производителей оборудования.

Масла серии **ЛУКОЙЛ АВАНГАРД ЭКСТРА** производятся на основе высокоочищенных минеральных и современных синтетических базовых масел-компонентов с использованием высокоэффективного пакета присадок зарубежного производства.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Дизельные двигатели, широко используемые на автомобильном транспорте и внедорожной технике.

Наименование продукта при заказе:

Масло моторное ЛУКОЙЛ АВАНГАРД ЭКСТРА SAE 10W-30, API CH-4/CG-4/SJ, СТО 00044434-026-2013

Масло моторное ЛУКОЙЛ АВАНГАРД ЭКСТРА полусинтетическое SAE 10W-40, API CH-4/CG-4/SJ, СТО 00044434-026-2013

Масло моторное ЛУКОЙЛ АВАНГАРД ЭКСТРА SAE 15W-40, API CH-4/CG-4/SJ, СТО 00044434-026-2013

Масло моторное ЛУКОЙЛ АВАНГАРД ЭКСТРА SAE 20W-50, API CH-4/CG-4/SJ, СТО 00044434-026-2013

ТИПОВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

НАИМЕНОВАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЯ	Методы испытаний	ЛУКОЙЛ АВАНГАРД ЭКСТРА			
		10W-30	10W-40	15W-40	20W-50
Плотность при 15 °С, кг/м ³	ГОСТ Р 51069 / ASTM D4052 / ASTM D1298	870,2	869,2	892,1	880,2
Вязкость кинематическая при 100 °С, мм ² /с	ГОСТ 33 / ASTM D445 / ГОСТ Р 53708	10,6	14,3	14,7	17,2
Индекс вязкости	ГОСТ 25371 / ASTM D2270	147	157	142	142
Динамическая вязкость CCS, мПа·с	ASTM D5293 / ГОСТ Р 52559	5 780 (при -25 °С)	6 290 (при -25 °С)	6 740 (при -20 °С)	3 770 (при -15°С)
Динамическая вязкость MRV, мПа·с	ASTM D4684 / ГОСТ Р 52257	21 800 (при -30 °С)	33 200 (при -30 °С)	36 800 (при -25 °С)	16 300 (при -20 °С)
Щелочное число, мг КОН на 1 г масла	ГОСТ 11362	6,5	6,5	6,5	6,5
Щелочное число, мг КОН на 1 г масла	ГОСТ 30050 / ASTM D2896	8,5	8,5	8,5	8,5
Сульфатная зольность, %	ГОСТ 12417 / ASTM D874	1,0	1,0	1,0	1,0
Испаряемость по методу Ноака, %	ASTM D5800 / DIN 51581-1	14,0	13,94	12,44	11,33
Температура вспышки в открытом тигле, °С	ГОСТ 4333 / ASTM D92	218	220	222	222
Температура застывания, °С	ГОСТ 20287 (метод Б)	-37	-35	-32	-30

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