

ЛУКОЙЛ АВАНГАРД ПРОФЕССИОНАЛ М5 SAE 10W-40

Современное моторное масло на основе синтетических технологий для дизельных двигателей, разработанное с учетом требований MAN, MTU, Mercedes-Benz, Cummins, Deutz

ОДОБРЕНИЯ

API CI-4-licensed (API №2523)
MB-Approval 228.5
MAN M 3277, M 3291
MTU Category 3
Cummins CES 20078
Deutz DQC III-10

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

ACEA E4

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

ЛУКОЙЛ АВАНГАРД ПРОФЕССИОНАЛ М5 SAE 10W-40 – всесезонное моторное масло на основе синтетических технологий, специально разработанное с учетом требований стандартов мировых лидеров среди производителей двигателей и предназначенное для дизельных двигателей, работающих в тяжелых условиях с увеличенными интервалами замены масла.

ЛУКОЙЛ АВАНГАРД ПРОФЕССИОНАЛ М5 SAE 10W-40 прошло испытания и одобрено по стандартам: MAN M 3277, MB 228.5, Cummins CES 20078 и Deutz DQC III-10. Масло разработано для современных дизельных двигателей, удовлетворяющих требованиям как Euro-4, так и Euro-5.

ЛУКОЙЛ АВАНГАРД ПРОФЕССИОНАЛ М5 SAE 10W-40 производится с использованием современных синтетических базовых масел и тщательно подобранного

высокоэффективного пакета присадок зарубежного производства.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

ЛУКОЙЛ АВАНГАРД ПРОФЕССИОНАЛ М5 SAE 10W-40 предназначен для использования в дизельных двигателях, где требуется уровень качества соответствующий спецификациям: API CI-4, ACEA E4, MAN M 3277, MB 228.5, CES 20078, Deutz DQC III-10.

ЛУКОЙЛ АВАНГАРД ПРОФЕССИОНАЛ М5 SAE 10W-40 рекомендуется для тяжело нагруженных дизельных двигателей грузовиков и автобусов без сажевых фильтров, в том числе оборудованных турбонаддувом, системами рециркуляции отработанных газов (EGR) и каталитическими системами доочистки выхлопных газов (SCR). Рекомендуемые интервалы замены масла приводятся в руководствах по эксплуатации производителей двигателей.

Наименование продукта при заказе:

Масло моторное ЛУКОЙЛ АВАНГАРД ПРОФЕССИОНАЛ М5 SAE 10W-40 СТО 00044434-017-2010

ТИПОВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

| НАИМЕНОВАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЯ | Методы испытаний | ЛУКОЙЛ АВАНГАРД ПРОФЕССИОНАЛ М5 10W-40 |
|--|---------------------------------------|--|
| Вязкость кинематическая при 100 °С, мм ² /с | ГОСТ 33 / ASTM D445 / ГОСТ Р 53708 | 13,8 |
| Индекс вязкости | ГОСТ 25371 / ASTM D2270 | 154 |
| Динамическая вязкость CCS при -25°С, мПа·с | ГОСТ Р 52559 / ASTM D5293 | 6 260 |
| Динамическая вязкость MRV при -30 °С, мПа·с | ГОСТ Р 52257 / ASTM D4684 | 22 300 |
| Щелочное число, мг КОН на 1 г масла | ГОСТ 30050 / ASTM D2896 | 13,5 |
| Щелочное число, мг КОН на 1 г масла | ГОСТ 11362 | 11,6 |
| Сульфатная зольность, % | ГОСТ 12417 / ASTM D874 | 1,7 |
| Температура вспышки в открытом тигле, °С | ГОСТ 4333 / ASTM D92 | 216 |
| Температура застывания, °С | ГОСТ 20287 (метод Б) | -30 |
| Испаряемость по методу Ноака, % | ASTM D5800 | 11,0 |

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

v1.6_30.06.2016* Стр 1/1

*заменяет ранее выпущенные версии описания данного продукта