

МОТОРНОЕ МАСЛО MOTRIO

Motrio - это бренд, принадлежащий компании Renault и специализирующийся на запасных частях для регулярного технического обслуживания. Моторное масло Motrio предназначено для постгарантийных автомобилей марки Renault и для автомобилей других марок.

Масло Motrio можно приобрести в официальных сервисных центрах Renault.

См на <https://www.renault.ru/services/spare-parts.html>

MOTRIO



СЛУЖБА МАРКЕТИНГА З/Ч И ПОСЛЕПРОДАЖНОГО
СОПРОВОЖДЕНИЯ

12.02.2016

CONFIDENTIAL
PROPERTY OF GROUPE RENAULT

Коммерческая тайна ЗАО «РЕНО РОССИЯ»
109316, Москва, Волгоградский пр., д.42/36.

GROUPE RENAULT

MOTRIO ULTRA OIL SAE 5W-40

MOTRIO ULTRA OIL SAE 5W-40 – всесезонное моторное масло на основе синтетических технологий для современных легковых и легких коммерческих автомобилей. Масла предназначены для эксплуатации в бензиновых и дизельных (не оборудованных фильтрами сажевых частиц) двигателях постгарантийных автомобилей импортного и отечественного производства в тяжелых режимах эксплуатации.

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ: API SN/CF, ACEA A3/B4, A3/B3



ТИПОВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

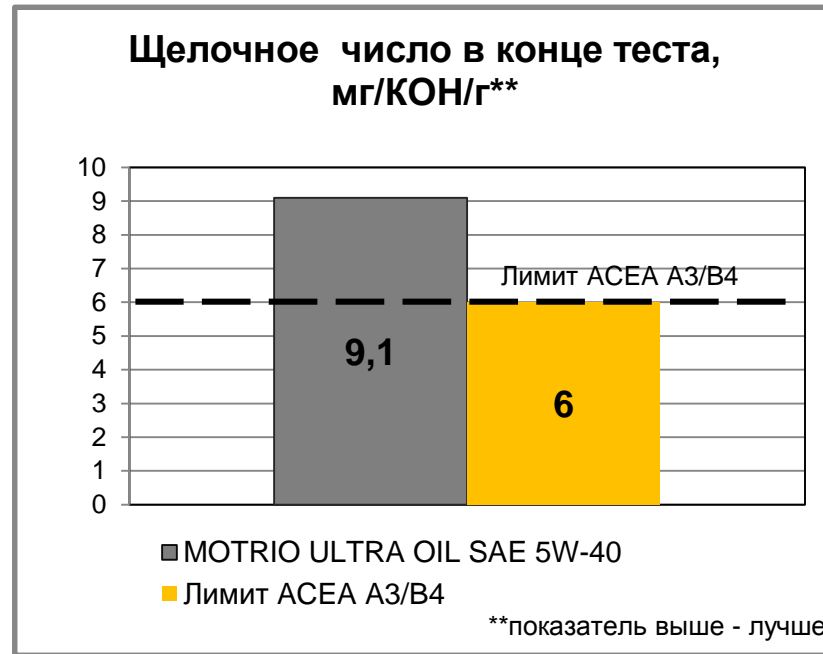
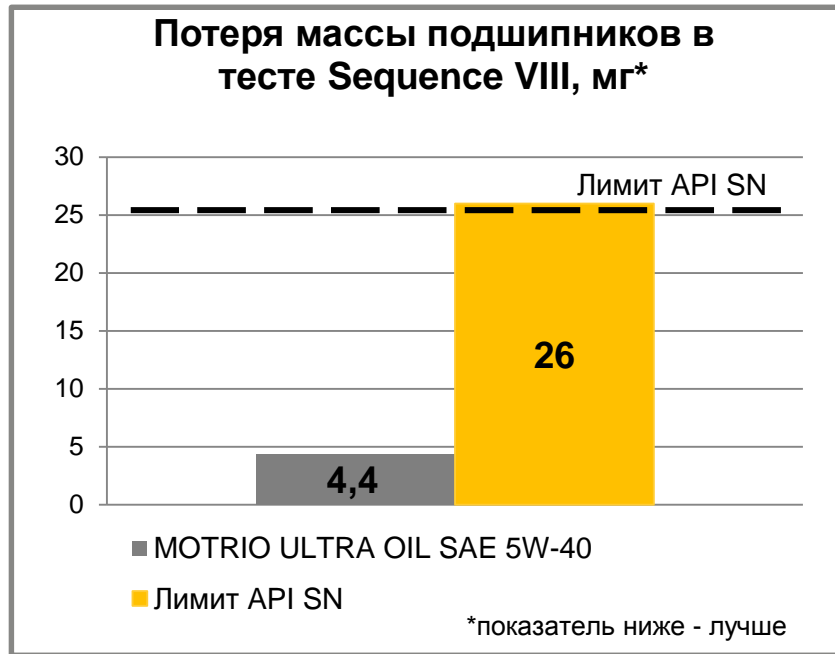
НАИМЕНОВАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЯ	Методы испытаний	MOTRIO ULTRA OIL SAE 5W-40
Плотность при 20 °С, кг/м ³	ГОСТ 3900 / ASTM D4052	849
Вязкость кинематическая при 100 °С, мм ² /с	ГОСТ 33 / ASTM D445 / ГОСТ Р 53708	12,8
Индекс вязкости	ГОСТ 25371 / ASTM D2270	173
Динамическая вязкость CCS при -30 °С, мПа·с	ASTM D5293 / ГОСТ Р 52559	5 230
Динамическая вязкость MRV при -35 °С, мПа·с	ASTM D4684 / ГОСТ Р 52257	21 150
Щелочное число, мг КОН на 1г масла	ГОСТ 30050 / ASTM D2896	10,7
Сульфатная зольность, %	ГОСТ 12417 / ASTM D874	1,1
Испаряемость по Noack, %	ASTM D5800 / DIN 51581-1	11.2
Температура вспышки в открытом тигле, °С	ГОСТ 4333 / ASTM D92	238
Температура застывания, °С	ГОСТ 20287 (метод Б)	-50

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- ✓ Обеспечивает легкий запуск двигателя в условиях низких температур
- ✓ Специально подобранное содержание присадок позволяет продлить срок службы масла в российских условиях эксплуатации (пробки, топливо и климат)
- ✓ Обеспечивает превосходную защиту двигателя от износа
- ✓ Улучшенные моющие, диспергирующие и нейтрализующие свойства, что обеспечивает чистоту всех деталей двигателя



MOTRIO ULTRA OIL SAE 5W-40



- Показатели по износу превосходят требования стандарта API **более чем в 5 раз**.
- Щелочное число в конце теста **в 1,5 раза выше** требований ACEA A3/B4.



MOTRIO ULTRA OIL SAE 5W-30

MOTRIO ULTRA OIL SAE 5W-30 – всесезонное моторное масло на основе синтетических технологий для современных легковых и легких коммерческих автомобилей. Рекомендуется к применению в бензиновых и дизельных двигателях автомобилей Renault, обслуживающихся в послегарантийный период эксплуатации.

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ: API SL/CF, ACEA A5/B5



ТИПОВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

НАИМЕНОВАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЯ	Методы испытаний	MOTRIO ULTRA OIL SAE 5W-30
Плотность при 20 °С, кг/м ³	ГОСТ 3900 / ASTM D4052	851
Вязкость кинематическая при 100 °С, мм ² /с	ГОСТ 33 / ASTM D445 / ГОСТ Р 53708	9,4
Индекс вязкости	ГОСТ 25371 / ASTM D2270	167
Динамическая вязкость CCS при -25 °С, мПа·с	ASTM D5293 / ГОСТ Р 52559	4 400
Динамическая вязкость MRV при -30 °С, мПа·с	ASTM D4684 / ГОСТ Р 52257	13 100
Щелочное число, мг КОН на 1г масла	ГОСТ 30050 / ASTM D2896	10,7
Сульфатная зольность, %	ГОСТ 12417 / ASTM D874	1,1
Испаряемость по Noack, %	ASTM D5800 / DIN 51581-1	12,8
Температура вспышки в открытом тигле, °С	ГОСТ 4333 / ASTM D92	228
Температура застывания, °С	ГОСТ 20287 (метод Б)	-52

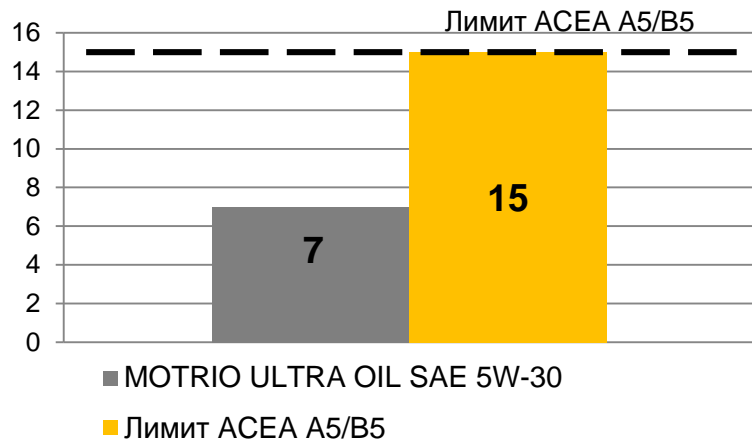
ПРЕИМУЩЕСТВА:

- ✓ Обеспечивает легкий запуск двигателя в условиях низких температур
- ✓ Масло относится к категории «Energy Conserving», обеспечивает экономию топлива за счет сбалансированного пакета присадок и базовых масел
- ✓ Современный импортный пакет присадок обеспечивает защиту от износа и чистоту всех деталей двигателя в течение всего периода работы масла
- ✓ Увеличенное содержание присадок позволяет продлить срок службы масла в условиях эксплуатации (пробки, топливо и климат)
- ✓ Высокий индекс вязкости обеспечивает минимальные изменения вязкости масла, гарантируя стабильную работу двигателя в широком диапазоне температур



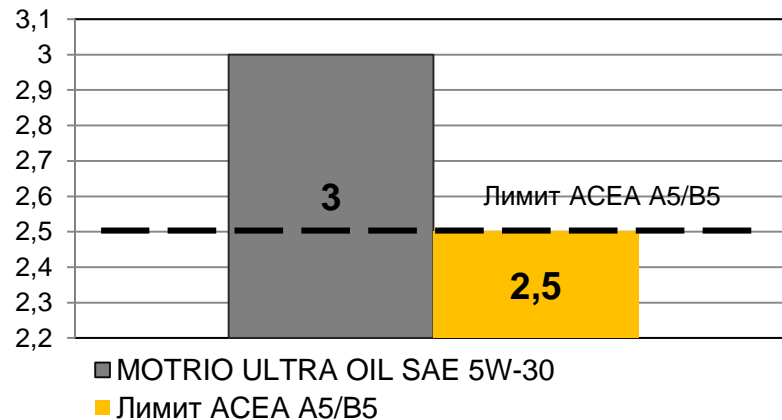
MOTRIO ULTRA OIL SAE 5W-30

Максимальный износ кулачков в тесте TU3M, мкм*



*показатель ниже - лучше

Экономия топлива в тесте M111 Fuel Economy, %**



**показатель выше - лучше

- Показатели по топливной экономичности превосходят требования стандарта ACEA более чем в 1,2 раза.
- Показатели по износу превосходят требования стандарта ACEA в 2 раза.

