MOTUL SPECIFIC LL-04 5W-40

DPF

Моторное масло для бензиновых и дизельных двигателей BMW
Имеет одобрение BMW Long Life-04
100% Синтетическое

TYPE OF USE

Моторное масло специально разработано для двигателей автомобилей BMW и MINI, удовлетворяющих нормам EURO 4, EURO 5 и EURO 6 (M43CNG, M47/TU2, M57TU, M57TOP, M57TU2, M67TU…), и требующих масел со сниженной сульфатной зольностью (0,8%), содержанием фосфора (0.07%-0.09%) и серы (0.3%) - «Mid SAPS».

- В дизельных двигателях, оснащенных сажевыми фильтрами (DPF), необходимо использовать MOTUL SPECIFIC LL-04 5W-40 вне зависимости от страны эксплуатации. MOTUL SPECIFIC LL-04 5W-40 также может использоваться в двигателях, не оснащенных сажевыми фильтрами.

- В бензиновых двигателях MOTUL Specific LL-04 5W-40 рекомендован к использованию только в странах Европейского содружества, Швейцарии, Норвегии и княжестве Лихтенштейн. Вне этих стран требуется использование моторного масла с одобрением BMW LL-01, например, MOTUL 8100 X-CESS GEN2 5W-40 или 8100 X-CESS 5W-30. Перед применением необходимо ознакомиться с рекомендациями BMW.

PERFORMANCES

СТАНДАРТЫ	ACEA C3
	API PERFORMANCE SN
ОДОБРЕНИЯ	BMW LL-04

Двигатели, отвечающие требованиям норм EURO 4, EURO 5 и EURO 6, оснащены чувствительной системой нейтрализации отработавших газов. Сера и фосфор блокируют работу каталитического нейтрализатора, снижается эффективность очистки отработавших газов. Также сульфатная зола откладывается на элементах сажевого фильтра, что в свою очередь сокращает цикл его регенерации и ускоряет старение масла, увеличивается расход топлива и снижается мощность двигателя.

Стандарт BMW LL-04 налагает серьезные ограничения на масло, особенно в системах Valvetronic и системах доочистки выхлопных газов. Этот стандарт удовлетворяет требованиям всех двигателей BMW, выпущенных после 2004 года, а также двигателей BMW имеющих предыдущие допуски LL-98 и LL-01. ВНИМАНИЕ: данный продукт может использоваться в бензиновых двигателях автомобилей BMW только в странах Европейского содружества, Швейцарии, Норвегии и княжестве Лихтенштейн. Вне этих стран требуется использование моторного масла с одобрением BMW LL-01, например, MOTUL 8100 X-CESS GEN2 5W-40 или 8100 X-CESS 5W-30. Перед применением необходимо ознакомиться с рекомендациями BMW.

MOTUL SPECIFIC LL-04 5W-40 полностью соответствует обновленным требованиям спецификации BMW Long

We retain the right to modify the general characteristics of our products in order to offer to our customers the latest technical development. br\>
Product specifications are definitive from the order which is subject to our general conditions of sale and warranty. Made in FRANCE

MOTUL - 119, блр Феликс ФОР, п/я 94 - 93303 - Обервилье, Франция - +7 (495) 980 27 20 - info@ru.motul.com - www.motul.com

MOTUL SPECIFIC LL-04 5W-40

DPF

Моторное масло для бензиновых и дизельных двигателей BMW
Имеет одобрение BMW Long Life-04
100% Синтетическое

Life-04, которая регламентируется для автомобилей BMW, MINI и ROLLS-ROYCE, модельных рядов как до, так и после 2019 года. Для моделей до 2019 года также может применяться моторное масло MOTUL 8100 X-CLEAN 5W-40.

RECOMMENDATIONS

Интервал замены моторного масла выбирается согласно рекомендации производителя техники и может быть изменен исходя из условий эксплуатации транспортного средства.
Не смешивать с маслами, которые не соответствуют уровню BMW Long Life-04.
Перед использованием обратитесь к руководству по эксплуатации транспортного средства.

PROPERTIES

Класс вязкости	SAE J 300	5W-40
Плотность при 20°C (68°F)	ASTM D1298	0.846
Viscosity at 40°C (104°F)	ASTM D445	84.9 мм²/с
Вязкость при 100°C (212°F)	ASTM D445	13.9 мм²/с
HTHS вязкость при t 150°C (302°F)	ASTM D4741	3.7 мПа·с
Индекс вязкости	ASTM D2270	171.0
точка застывания	ASTM D97	-38.0 °C / -36.0 °F
Сульфатная зола	ASTM D874	0.79 % массы
общее щелочное число	ASTM D2896	7.4 мг KOH / г
точка возгорания	ASTM D92	235.0 °C / 455.0 °F

We retain the right to modify the general characteristics of our products in order to offer to our customers the latest technical development. br\>
Product specifications are definitive from the order which is subject to our general conditions of sale and warranty. Made in FRANCE

MOTUL - 119, блр Феликс ФОР, п/я 94 - 93303 - Обервилье, Франция - +7 (495) 980 27 20 - info@ru.motul.com - www.motul.com