

MOTUL**8100 ECO-ENERGY 0W-30****FUEL
ECO****Энергосберегающее моторное масло для бензиновых и
дизельных двигателей
100% Синтетическое****ПРИМЕНЕНИЕ**

100% синтетическое энергосберегающее моторное масло специально разработано для современных автомобилей, оснащенных бензиновыми и дизельными двигателями, атмосферными или с турбонаддувом, где требуется использование моторных масел с низким коэффициентом трения и низкой динамической вязкостью HTHS (вязкость при высокой температуре и высокой скорости сдвига).

Предназначено для бензиновых и дизельных двигателей, созданных по новым технологиям, где регламентируется использование энергосберегающих масел: стандартов ACEA A1/B1 и A5/B5. Совместимо с каталитическими нейтрализаторами.

Данный тип масла может быть не предназначен для использования в некоторых двигателях.

В случае сомнений, обратитесь к инструкции по эксплуатации транспортного средства.

УРОВЕНЬ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ СВОЙСТВ

СТАНДАРТЫ	ACEA A5/B5 API SERVICE SP
ОДОБРЕНИЯ	BMW LL-01 FE VOLVO VCC 95200377
УРОВЕНЬ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ СВОЙСТВ	MERCEDES-BENZ MB 229.6
РЕКОМЕНДАЦИИ	HONDA, LAND ROVER, VOLVO

Классификация A5/B5 требует от смазочного материала энергосберегающих свойств и низкого содержания вредных веществ в выхлопе мощных двигателей. MOTUL 8100 ECO-nergy 0W-30 имеет синтетическую базовую основу и специальный комплекс модификаторов трения, что обеспечивает высокую стойкость масляной пленки, уменьшение трения в двигателе, стабильное давление масла и уменьшение тепловой нагрузки. MOTUL 8100 ECO-nergy 0W-30 обеспечивает превосходные смазывающие свойства, такие как защита от износа и устойчивость к высоким температурам для уменьшения угара масла, наряду с 10% экономией топлива при запуске двигателя и коротких поездках по городу (в сравнении с референсным маслом класса вязкости SAE 15W-40).

Производитель оставляет за собой право изменять характеристики продуктов с целью повышения качества продукта без специального уведомления.

Приведенные технические характеристики являются справочными и не являются публичной офертой.

MOTUL - 119, блр Феликс ФОР, п/я 94 - 93303 - Обервилье, Франция - Представительство в России +7 (495) 980 27 20 - hello@teklub.ru

teklub.ru

02/24

MOTUL**8100 ECO-ENERGY 0W-30****FUEL
ECO****Энергосберегающее моторное масло для бензиновых и
дизельных двигателей
100% Синтетическое**

Стандарт API SP полностью обратно совместим с требованиями API SN и всеми предыдущими стандартами API. Моторные масла API SP обеспечивают исключительную стойкость к окислению, превосходную защиту от отложений, чистоту двигателя, защиту от износа и повышенные эксплуатационные характеристики при низких температурах для экономии топлива в течение всего срока службы масла.

Помимо обратной совместимости, с API SN и API SN Plus, стандарт API SP обеспечивает более высокие эксплуатационные свойства, в частности, усиливает защиту от явления LSPI для бензиновых двигателей малого рабочего объема с турбонаддувом и непосредственным впрыском топлива.

Спецификация BMW LL-01 FE распространяется на бензиновые двигатели, эксплуатирующиеся вне Европейского Союза, Швейцарии, Норвегии и Лихтенштейна. В случае сомнений необходимо ознакомиться с рекомендациями BMW.

Спецификация MB 229.6 требует, чтобы моторное масло соответствовало стандарту ACEA A5/B5, предъявляет особые требования к чистоте двигателя и экономии топлива и используется на некоторых бензиновых двигателях (серии M 270, M 274 и M 276), устанавливаемых на Mercedes A, B и C класса (включая некоторые Модели AMG) с 2011 по 2021 год.

Согласно спецификации VOLVO VCC 95200377 моторное масло должно выполнять требования стандартов ACEA A5/B5 и SAE 0W-30 для обеспечения превосходного смазывания атмосферных и турбированных бензиновых двигателей (2,0л., 2,3л., 2,4л., 2,5л., 3,0л., 3,2л., 4,4л.), произведенных с 2004 года.

Некоторые производители автомобилей также требуют применения в своих современных бензиновых двигателях (с 2005г.), моторных масел, соответствующих стандартам ACEA A5/B5 и SAE 0W-30 для обеспечения максимальной топливной экономичности и продолжительности срока службы. Например, MOTUL 8100 ECO-nergy 0W-30 может использоваться в двигателях: HONDA 1.8л. и 2.0л.; и LAND ROVER 3.2л.

Классификация A5/B5 требует от моторного масла энергосберегающих свойств и низкого содержания вредных веществ в выхлопе мощных двигателей. MOTUL 8100 ECO-nergy 0W-30 имеет синтетическую базовую основу и специальный комплекс модификаторов трения, что обеспечивает высокую стойкость масляной пленки, уменьшение трения в двигателе, стабильное давление масла и уменьшение тепловой нагрузки. MOTUL 8100 ECO-nergy 0W-30 обеспечивает превосходные смазывающие свойства: защита от износа и устойчивость к высоким температурам для уменьшения расхода масла на угар.

Производитель оставляет за собой право изменять характеристики продуктов с целью повышения качества продукта без специального уведомления.

Приведенные технические характеристики являются справочными и не являются публичной офертой.

MOTUL - 119, блр Феликс ФОР, п/я 94 - 93303 - Обервилье, Франция - Представительство в России +7 (495) 980 27 20 - hello@teklub.ru

teklub.ru

02/24

MOTUL**8100 ECO-ENERGY 0W-30****FUEL
ECO****Энергосберегающее моторное масло для бензиновых и
дизельных двигателей
100% Синтетическое**

Класс вязкости SAE 0W-30 снижает гидродинамическое трение и обеспечивает повышенную топливную экономичность в условиях низких температур. Хорошая прокачиваемость масла при запуске позволяет быстро достичь необходимого давления в системе смазки и выйти двигателю на заданный скоростной и температурный режимы.

Данное масло позволяет снизить негативное влияние на окружающую среду путем снижения расхода топлива и, соответственно, сокращения количества выбросов парниковых газов (CO2).

РЕКОМЕНДАЦИИ

Интервал замены моторного масла выбирается согласно рекомендации производителя техники и может быть изменен исходя из условий эксплуатации транспортного средства.

MOTUL 8100 ECO-nergy 0W-30, при необходимости, может смешиваться с маслами на минеральной и синтетической основе.

Перед использованием обратитесь к руководству по эксплуатации транспортного средства.

**ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ
ПОКАЗАТЕЛИ**

Класс вязкости	SAE J 300	0W-30
Плотность при 20°C (68°F)	ASTM D1298	0.841
Вязкость при 40°C (104°F)	ASTM D445	53.9 мм ² /с
Вязкость при 100°C (212°F)	ASTM D445	10.1 мм ² /с
HTHS вязкость при t 150°C (302°F)	ASTM D4741	3.1 мПа·с
Индекс вязкости	ASTM D2270	179.0
Температура застывания	ASTM D97	-45.0 °C / -49.0 °F
Сульфатная зольность	ASTM D874	% масс. 1.04
Щелочное число	ASTM D2896	12.4 мг KOH/г
Температура вспышки в открытом тигле	ASTM D92	222.0 °C / 432.0 °F

Производитель оставляет за собой право изменять характеристики продуктов с целью повышения качества продукта без специального уведомления.

Приведенные технические характеристики являются справочными и не являются публичной офертой.

MOTUL - 119, блр Феликс ФОР, п/я 94 - 93303 - Обервилье, Франция - Представительство в России +7 (495) 980 27 20 - hello@teklub.ru

teklub.ru