



8100 ECO-CLEAN+ 5W-30



Энергосберегающее моторное масло для бензиновых и дизельных двигателей
100% Синтетическое

ПРИМЕНЕНИЕ

Высокотехнологичное 100% синтетическое энергосберегающее моторное масло, специально разработанное для современных автомобилей, требующих масла стандарта ACEA C1 с низким коэффициентом трения и низкой динамической вязкостью HTHS (< 3.5 мПа.с), сниженной сульфатной зольностью ($\leq 0.5\%$), содержанием фосфора ($\leq 0.05\%$) и серы ($\leq 0.2\%$) – Low SAPS.

Применяется для бензиновых и дизельных двигателей последнего поколения, выполняющих требования экологических норм Euro 4, 5 или 6, для которых регламентировано использование энергосберегающего масла (Fuel Economy) стандарта ACEA C1.

Совместимо с каталитическими нейтрализаторами и сажевыми фильтрами (DPF).

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 C1
ОДОБРЕНИЯ	FORD WSS-M2C934-B JAGUAR STJLR.03.5005
УРОВЕНЬ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ СВОЙСТВ	JASO DL-1
РЕКОМЕНДАЦИИ	MAZDA

Двигатели, отвечающие требованиям стандартов Euro 4, Euro 5 и Euro 6, оснащены чувствительной системой доочистки выхлопных газов. Сера и фосфор затрудняют функционирование каталитического конвертора и могут повредить соты, что приводит к неэффективной доочистке выхлопных газов. Сульфатная зола забивает сажевый фильтр, что в свою очередь приводит к сокращению цикла регенерации фильтра, увеличенному расходу топлива и потере мощности двигателя.

JLR - Jaguar и Land Rover, создали свои собственные спецификации для моторных масел под шифром STJLR, поэтому спецификация FORD WSS-M2C934-B была трансформирована для Jaguar и Land Rover в STJLR.03.5005.

Спецификация STJLR.03.5005 требует высокой стойкости масляной пленки, антиокислительных, противоизносных

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.



8100 ECO-CLEAN+ 5W-30



Энергосберегающее моторное масло для бензиновых и дизельных двигателей
100% Синтетическое

и моющее-диспергирующих свойств, а также улучшенной топливной экономичности: как минимум 3% по сравнению с референсным маслом с классом вязкости SAE 15W-40.

Спецификация STJLR.03.5005 регламентируется для всех двигателей JAGUAR и LAND ROVER 2.2L TD4, 3.0L V6 последних поколений с сажевыми фильтрами DPF (с 2012 г.), и в тех случаях, когда требуется моторное масло со спецификацией FORD WSS-M2C934-B (с 2006 г.).

MAZDA в своих рекомендациях предполагает использование масел, стандарта JASO DL-1 или ACEA C1 для улучшения топливной экономичности и долговечности дизельных двигателей с сажевым фильтром (DPF), выпущенных после 2005г. Для двигателей Mazda SKYACTIV-D 2.2L с 2012 модельного года регламентируется использование моторного масла со стандартом ACEA C3 в классе вязкости 0W-30 или 5W-30, в таких случаях рекомендуется использовать продукт MOTUL 8100 X-CLEAN EFE 5W-30.

Моторные масла стандарта ACEA C1 позволяют снизить негативное влияние на окружающую среду путем снижения расхода топлива и, соответственно, сокращения количества выбросов парниковых газов (CO₂), а также достичь увеличения сроков замены масла, определяемых бортовым компьютером.

РЕКОМЕНДАЦИИ

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 ACEA C1

Перед использованием обратитесь к руководству по эксплуатации транспортного средства.

ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Класс вязкости	SAE J 300	5W-30
Плотность при 20°C (68°F)	ASTM D1298	0.849
Вязкость при 40°C (104°F)	ASTM D445	56.7 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	3.2 мПа·с
Индекс вязкости	ASTM D2270	167.0
Температура застывания	ASTM D97	-39.0 °C / -38.0 °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.



8100 ECO-CLEAN+ 5W-30



Энергосберегающее моторное масло для бензиновых и
дизельных двигателей
100% Синтетическое

Сульфатная зольность	ASTM D874	% масс. 0.43
Щелочное число	ASTM D2896	4.8 мг KOH/г
Температура вспышки в открытом тигле	ASTM D92	232.0 °C / 450.0 °F