



# 6100 SAVE-clean+

## 5W-30



Моторное масло для бензиновых двигателей и дизелей Euro 4, 5 и 6

Technosynthese®

### ПРИМЕНЕНИЕ

Усовершенствованное энергосберегающее моторное масло Technosynthese® с высокими эксплуатационными свойствами.

Рекомендуется для FORD и JLR (JAGUAR и LAND ROVER).

Специально разработанное для современных автомобилей, оборудованных бензиновыми двигателями и дизелями, атмосферными или с турбонагнетанием, распределённым или непосредственным впрыском, для которых регламентировано использования энергосберегающих масел стандарта ACEA C1: низкая динамическая вязкостью HTHS и минимальное содержание сульфатной золы, фосфора и серы – Low SAPS.

Совместимое с каталитическими нейтрализаторами и фильтрами твёрдых частиц дизелей (DPF).

Может быть несовместимым с некоторыми двигателями. Перед применением ознакомьтесь с руководством по эксплуатации транспортного средства.

### УРОВЕНЬ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ СВОЙСТВ

СТАНДАРТЫ	ACEA C1
СООТВЕТСВИЕ ТРЕБОВАНИЯМ	FORD WSS M2C 934-B JAGUAR STJLR.03.5005
РЕКОМЕНДАЦИИ	дизельные двигатели MAZDA, оборудованные фильтрами твердых частиц (DPF), кроме двигателей SKYACTIV-D 2.2L с 2012 модельного года.

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.

Мотор JLR - Jaguar и Land Rover, выдвинули свои собственные спецификации для моторных масел под шифром **STJLR**, поэтому спецификация FORD WSS-M2C 934-B была трансформирована для Jaguar и Land Rover в STJLR.03.5005.

Спецификация STJLR.03.5005 требует высокой стойкости масляной пленки, антиокислительных, противоизносных 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-M2C 934-B (с 2006 г.).

MAZDA в своих рекомендациях предполагает использование масел имеющих одобрение 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 0W30 или 5W30, в таких случаях рекомендуется использовать продукт MOTUL 8100 X-CLEAN EFE 5W-30.

Мы оставляем за собой право модифицировать общие характеристики наших продуктов, для обеспечения наших потребителей самыми современными технологиями. Спецификация продукта является актуальной на момент заказа, что подпадает под общие правила продажи и гарантии.

MOTUL - 119 Bd Félix Faure - 93303 Aubervilliers Cedex - BP 94 - FRANCE. Tel: 33 1 48 11 70 00 - Fax: 33 1 48 33 28 79 - Web Site: www.motul.com

04/17

Моторные масла стандарта ACEA C1 позволяют снизить негативное влияние на окружающую среду путем снижения расхода топлива и, соответственно, сокращения количества выбросов парниковых газов (CO<sub>2</sub>), а также достичь увеличения сроков замены масла, определяемых бортовым компьютером.

## **РЕКОМЕНДАЦИИ**

Интервал замены моторного регламентируется автопроизводителем и может быть изменен в зависимости от индивидуальных условий эксплуатации.

Не смешивается с моторными маслами, которые не выполняют требования моторных масел ACEA C1.

Перед применением ознакомьтесь с руководством по эксплуатации транспортного средства.

## **ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ**

Класс вязкости	SAE J 300	<b>5W-30</b>
Плотность при 20°C (68°F)	ASTM D1298	0.850
Вязкость при 40°C (104°F)	ASTM D445	57.4 мм <sup>2</sup> /с
Вязкость при 100°C (212°F)	ASTM D445	10.8 мм <sup>2</sup> /с
Вязкость HTHS при 150°C (302°F)	ASTM D4741	3.3 мПа.с
Индекс вязкости	ASTM D2270	165
Температура застывания	ASTM D97	-37°C / -37°F
Температура вспышки	ASTM D92	229°C / 444°F
Сульфатная зольность	ASTM D874	0.44% массы
Щелочное число (TBN)	ASTM D2896	4.9 мг КОН/г