

MOTUL**8100 X-CESS 5W-40****Моторное масло для бензиновых и дизельных двигателей
100% Синтетическое****ПРИМЕНЕНИЕ**

Высокотехнологичное 100% синтетическое моторное масло специально разработано для современных мощных бензиновых и дизельных двигателей легковых автомобилей большого объема двигателей, т. ч. оснащенных турбонаддувом и непосредственным впрыском.

Продукт имеет различные допуски автопроизводителей, что позволяет применять его и в гарантийный период обслуживания.

Предназначено для двигателей, работающих на любом типе топлива: бензин, дизельное топливо, сжиженный нефтяной газ (LPG), этанол, биодизель. Совместимо с каталитическими нейтрализаторами.

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

УРОВЕНЬ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ СВОЙСТВ

СТАНДАРТЫ И СПЕЦИФИКАЦИИ АВТОПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ: приведены в таблице в конце документа.

Стандарт ACEA B4 требует от моторного масла повышенной моющей-диспергирующей способности, лучшей сопротивляемости увеличению вязкости в присутствии сажи, образующейся при работе дизельного двигателя (за исключением двигателей VW с насос-форсунками, требующих масел, удовлетворяющих спецификации VW 505 01, таких как MOTUL 8100 X-CLEAN EFE 5W-30, MOTUL 8100 X-CLEAN 5W-40 ИЛИ MOTUL SPECIFIC 505 01 502 00 5W-40).

MOTUL 8100 X-CESS 5W-40 соответствует требованиям спецификации BMW Long Life-01 от BMW Group для автомобилей BMW, MINI и ROLLS-ROYCE до 2019 модельного года. Для моделей, начиная с 2019 года, для которых требуется моторное масло BMW LL-01, необходимо использовать такие продукты, как MOTUL 8100 X-CESS 5W-30 или MOTUL 8100 X-CESS GEN2 5W-40.

Соответствие требованиям FIAT 9.55535- N2 и Z2 означает удовлетворение стандартам ACEA A3/B4 в комбинации с классом вязкости SAE 5W-40 для обеспечения надежной смазки большинства бензиновых и дизельных двигателей FIAT, Alfa-Romeo, и LANCIA, произведенных до июля 2007 года, в особенности, дизельных двигателей, оснащенных двойным турбонаддувом (FIAT 9.55535-Z2).

Спецификация MS-12991 зеркально отображает требования FIAT для автомобилей CHRYSLER.

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

Спецификация GM-OPEL LL B-025 (Diesel) требует от масла удовлетворения двум основным свойствам: высокая вязкость HTHS и низкая испаряемость, что значительно снижает расход масла. Motul 8100 X-CCESS GEN2 5W-40 особенно рекомендуется для дизельных двигателей OPEL 2.0 и 2.2 DTI (при увеличенных интервалах замены масла, устанавливаемых бортовой системой диагностики).

Спецификация MB 229.5 более требовательна к свойствам масла, чем MB 229.3, в части старения и стойкости масляной пленки (при увеличенных интервалах замены масла, устанавливаемых бортовой системой диагностики), повышенной моюще-диспергирующей способности (ACEA B4) и топливной экономичности: 1,7% по сравнению с маслами класса вязкости 15W-40. Спецификация MB 229.5 в классе вязкости 5W-40 распространяется на все бензиновые двигатели MERCEDES, включая AMG (класс вязкости 5W-40), за исключением SLR, и все дизельные двигатели MERCEDES без DPF фильтров. Спецификация MB 226.5 аналогична спецификации 229.5 и применяется к бензиновым двигателям MERCEDES, производимым в партнерстве MERCEDES/RENAULT-NISSAN

Спецификация Porsche A40 требует высокую стойкость масла к механической деструкции. Эта спецификация распространяется для всех двигателей PORSCHE, за исключением Cayenne V6 и дизельных версий (для этих двигателей используются масла, соответствующие Porsche C30, такое как MOTUL 8100 X-clean+ 5W-30).

Концерн PSA разработал спецификацию на моторные масла B71 2296 с жесткими требованиями к термоокислительной стабильности, для исключения высокотемпературных отложений и повышения вязкости масла при попадании частиц сажи, которые образуются в процессе сгорания дизельного топлива.

Спецификация PSA B71 2296 распространяется на бензиновые и дизельные двигатели PSA, где требуется применение масел с данной спецификацией: всегда обращайтесь к рекомендациям в инструкции по эксплуатации.

Группой Renault были разработаны спецификации на моторные масла RN0710 и RN0700, отличающиеся повышенными требованиями к совместимости с системами нейтрализации отработавших газов.

Спецификация Renault RN0700 распространяется на все бензиновые двигатели без наддува (за исключением Renault Sport) от Группы Renault (Renault, Dacia, Samsung).

Действие спецификации RN0700 распространяется также на все дизельные автомобили RENAULT, оснащенные двигателем 1,5 DCi без DPF (сажевого фильтра), имеющие мощность менее 100 л.с. и межсменный интервал 20 000 км или 1 год.

Спецификация Renault RN0710 относится ко всем бензиновым двигателям с турбонаддувом, в том числе Renault Sport, и дизельным двигателям без DPF (сажевого фильтра) от Группы Renault (Renault, Dacia, Samsung).

Действие спецификации RN0710 не распространяется на дизельные автомобили RENAULT, оснащенные двигателем 1,5 DCi без DPF (сажевого фильтра), имеющие мощность менее 100 л.с. и межсменный интервал 20 000 км или 1 год, которые требуют масел, соответствующих RN0700. Для двигателей 2,2 DCi с DPF (сажевым фильтром) используются только масла, соответствующие RN0710, а не RN0720.

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**8100 X-CESS 5W-40****Моторное масло для бензиновых и дизельных двигателей
100% Синтетическое**

Требования VW 502 00 и 505 00 специально разработаны для автомобилей группы VAG (VOLKSWAGEN, AUDI, SKODA и SEAT) с фиксированными интервалами замены масла (15 000 км в Европе), оснащенными бензиновыми двигателями, либо дизельными двигателями без дизельных сажевых фильтров (DPF) и насос-форсунок.

РЕКОМЕНДАЦИИ

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

При необходимости MOTUL 8100 X-CESS 5W-40 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	5W-40
Плотность при 20°C (68°F)	ASTM D1298	0.851
Вязкость при 40°C (104°F)	ASTM D445	85.4 мм ² /с
Вязкость при 100°C (212°F)	ASTM D445	14.2 мм ² /с
HTHS вязкость при t 150°C (302°F)	ASTM D4741	3.7 мПа·с
Индекс вязкости	ASTM D2270	172.0
Температура застывания	ASTM D97	-36.0 °C / -33.0 °F
Сульфатная зольность	ASTM D874	% масс. 1.10
Щелочное число	ASTM D2896	10.1 мг KOH/г
Температура вспышки в открытом тигле	ASTM D92	232.0 °C / 450.0 °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



8100 X-CESS 5W-40

Моторное масло для бензиновых и дизельных двигателей
100% Синтетическое

СТАНДАРТЫ	
ACEA	A3/B4
API	SERVICE SN
MERCEDES-BENZ	
УРОВЕНЬ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ СВОЙСТВ	
BMW	LL-01 (для автомобилей, выпущенных до конца 2018 года)
CHRYSLER	MS 12991
FIAT	9.55535-H2, 9.55535-M2, 9.55535-N2, 9.55535-Z2
GENERAL MOTORS	GM LL-B-025 (Diesel)
MERCEDES-BENZ	MB 226.5, MB 229.5
PORSCHE	A40
RENAULT	RN0710 - RN0700
VW	502 00 505 00
РЕКОМЕНДАЦИИ	
Концерн PSA	PSA B71 2296

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.

02/24

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

teklub.ru