



SPECIFIC dexos2™

5W-30



**Моторное масло для бензиновых и
дизельных двигателей GM-OPEL**

100% Синтетическое

ПРИМЕНЕНИЕ

Высокотехнологичное 100% синтетическое **энергосберегающее** моторное масло, специально разработано для двигателей легковых автомобилей GM-OPEL, требующих использования моторных масел, одобренных по стандарту GENERAL MOTORS dexos2™.

Универсальное моторное масло, подходит для большинства двигателей GM-OPEL, обладает высокой смазывающей способностью (высокая вязкость HTHS > 3,5 мПа.с) и энергосберегающими свойствами.

Также применимо в двигателях, требующих моторного масла с уровнем эксплуатационных свойств API SM/CF или ACEA C3.

Предназначено для двигателей, работающих на любом типе топлива: бензин, биоэтанол, дизельное топливо, биодизель, сжиженный нефтяной газ (LPG) и сжатый природный газ (CNG). Может быть не применим в некоторых двигателях. Перед применением необходимо ознакомиться с руководством по эксплуатации автомобиля.

УРОВЕНЬ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ СВОЙСТВ

СТАНДАРТЫ ACEA C3
API Performances SN / CF

ОДОБРЕНИЯ GM-OPEL dexos2™ (заменяет GM-LL-A-025 & GM-LL-B-025) under n° GB2A0107011.

Современные двигатели GM-OPEL, удовлетворяющие экологическим стандартам EURO IV и EURO V, оснащены очень чувствительной системой нейтрализации отработавших газов. Сера и фосфор блокируют работу каталитического нейтрализатора (CAT), снижается эффективность очистки отработавших газов. Также сульфатная зола откладывается на элементах сажевого фильтра (DPF), что в свою очередь сокращает цикл его регенерации и ускоряет старение масла, увеличивается расход топлива и снижается мощность двигателя.

Спецификация GM-OPEL dexos2™ требует от моторного масла стойкости к высоким тепловым нагрузкам, наряду с совместимостью с современными системами доочистки отработавших газов. В отличие от требований предыдущих стандартов GMLL-A-025 и GM-LL-B-025, моторное масло должно обладать сниженной сульфатной зольностью, содержанием фосфора и серы - "Mid SAPS", для обеспечения длительной работы систем нейтрализации отработавших газов, таких как CAT и DPF.

Требования стандарта GM-OPEL dexos2™ к моторному маслу подразумевают обеспечение высокой термической стабильности и исключительной стойкости при высоких температурах, для предотвращения образования отложений и повышения вязкости при попадании сажи из продуктов сгорания топлива.

Стандарт GM-OPEL dexos2™ распространяется на весь ряд дизельных двигателей GM-OPEL (в том числе версии с сажевым фильтром DPF) и большинство бензиновых двигателей после 2010 года. Кроме того, GM-OPEL dexos2™ полностью превосходит и заменяет собой предыдущие спецификации GM: GM-LL-A-025 (бензин) и GM-LL-B-025 (дизель).

MOTUL SPECIFIC dexos2™ 5W-30 соответствует всем жёстким требованиям к производительности и долговечности от GM-OPEL, включая особые требования стандарта dexos2™: полная совместимость с биотопливами, такими как LPG (сжиженный нефтяной газ), CNG (сжатый природный газ), биодизель и биоэтанол, при использовании этанола в

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 - 93 303, Обервилье, Франция. Представительство в России: www.motul.com Тел. +7(495) 980 27 20

10/13

соотношении смеси до 85% (Биоэтанол – E85).

РЕКОМЕНДАЦИИ

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

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	5W-30
Плотность при 20°C (68°F)	ASTM D1298	0.850
Вязкость при 40°C (104°F)	ASTM D445	69.6 мм ² /с
Вязкость при 100°C (212°F)	ASTM D445	12.0 мм ² /с
Вязкость HTHS при 150°C (302°F)	ASTM D4741	3.5 мПа.с
Индекс вязкости	ASTM D2270	170
Температура застывания	ASTM D97	-36°C / -32.8°F
Температура вспышки	ASTM D92	232°C / 449.6°F
Сульфатная зольность	ASTM D874	0.78% массы
Щелочное число	ASTM D2896	7.4 мг KOH/г

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 - 93 303, Обервилье, Франция. Представительство в России: www.motul.com Тел. +7(495) 980 27 20

10/13