

# SPECIFIC DEXOS2 5W-30



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

Имеет одобрение GENERAL MOTORS GM dexos2™ 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<sup>TM</sup>.

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 SN/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 ЭКСПЛУАТА-ЦИОННЫХ СВОЙСТВ

СТАНДАРТЫ ACEA C3

API PERFORMANCE SN/CF

ОДОБРЕНИЯ GENERAL MOTORS GM dexos2™ (заменяет GM-LL-A-025 и GM-LL-B-025) согласно

№ GB2A0107011

Современные двигатели GM-OPEL, удовлетворяющие экологическим стандартам EURO IV и EURO V, оснащены очень чувствительной системой нейтрализации отработавших 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.

Спецификация GM-OPEL dexos2<sup>TM</sup> требует от моторного масла высокой термоокислительной стабильности и совместимость с современными системами доочистки отработавших газов. В отличии от требований предыдущих спецификаций GMLL-A-025 и GM-LL-B-025, моторное масло должно обладать сниженным содержанием сульфатной золы, фосфора и серы - "Mid SAPS", для обеспечения длительной работы систем нейтрализации отработавших газов, таких как CAT и DPF.

Требования GM-OPEL dexos2<sup>TM</sup> к моторному маслу подразумевают обеспечение высокой термической

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



# SPECIFIC DEXOS2 5W-30



Моторное масло для бензиновых и дизельных двигателей GM-OPEL

Имеет одобрение GENERAL MOTORS GM dexos2™ 100% Синтетическое

стабильности и исключительной стойкости при высоких температурах, для предотвращения образования отложений и повышения вязкости при попадании сажи из продуктов сгорания топлива.

Спецификация dexos2<sup>TM</sup> 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, dexos2<sup>TM</sup> полностью превосходит и заменяет собой предыдущие спецификации GM: GM-LL-A-025 (бензин) и GM-LL-B-025 (дизель).

МОТUL SPECIFIC dexos2<sup>TM</sup> 5W-30 соответствует всем жёстким требованиям к производительности и долговечности от GM-OPEL, включая особые требования dexos2<sup>TM</sup> по полная совместимость с биотопливами, такими как LPG

(сжиженный нефтяной газ), CNG (сжатый природный газ), биодизель и биоэтанол, при использовании этанола в 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 мм²/с
Вязкость при 100°С (212°F)	ASTM D445	12.0 мм²/с
HTHS вязкость при t 150°C (302°F)	ASTM D4741	3.5 мПа·с
Индекс вязкости	ASTM D2270	170.0
Температура застывания	ASTM D97	-36.0 °C / -33.0 °F
Сульфатная зольность	ASTM D874	% масс. 0.78
Щелочное число	ASTM D2896	7.4 мг КОН/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.