



## Gulf Formula ULE

**моторное масло для легковых автомобилей, совместимое с катализаторами**

### Описание

**Gulf Formula ULE** полностью синтетическое моторное масло для высокоэкологичных двигателей легковых автомобилей. Разработано с использованием самого современного пакета присадок и соответствует новейшим стандартам по содержанию сульфатной золы, серы и фосфора (SAPS) - mid SAPS (Sulphated Ash, Phosphorous & Sulphur) Масло было специально создано для того, чтобы продлить срок службы и повысить эффективность работы устройств предварительной очистки выхлопных газов (каталитических нейтрализаторов или сажевых фильтров), устанавливаемых на бензиновых или дизельных двигателях последнего поколения. Оно обладает прекрасными мощными и противоизносными свойствами, уменьшает образование нагара на поршнях и отложение осадка в двигателе и турбокомпрессоре. Превосходит требования, предъявляемые к смазочным маслам ведущими производителями автомобилей, такими как Daimler, VW и BMW

### Особенности и преимущества

- Благодаря низкой зольности снижает образование твердых частиц в дизельном сажевом фильтре.
- прекрасная термоокислительная способность препятствует разложению масла, что увеличивает межсервисные интервалы
- комплекс присадок снижает образование сажи и как следствие загромождение и износ.
- низкозольное масло Low SAPS (Sulphated Ash Phosphorus Sulphur), продлевающее срок службы и эффективность работы фильтра DPF и катализатора
- активные компоненты в составе снижают образование отложений и шлама и сохраняют двигатель чистым.
- Очень хорошая низкотемпературная текучесть гарантирует быстрый холодный старт и защиту от износа при запуске.

### Применение

- Рекомендуется к использованию в легковых автомобилях MB и Volkswagen с дизельными или бензиновыми двигателями последнего поколения, которые соответствуют европейским экологическим нормам Евро 4 и требуют применения масел по спецификации MB 229.51 и VW 502.00, 505.00, 505.01.
- Особо рекомендовано для всех автомобилей BMW с бензиновыми и дизельными двигателями стандарта Евро 4 (на территории Европы, включая Норвегию, Швейцарию и Лихтенштейн), а также, для легковых автомобилей, внедорожников, микроавтобусов и легких грузовиков последнего поколения, как с бензиновыми, так и дизельными двигателями, оснащенных системами очистки выхлопных газов.
- SAE 5W-40 одобрено по спецификации Porsche Engine Oil Category "Porsche A40 для всех автомобилей Porsche cars с мод.года 1994, кроме Cayenne V6 для удлинённых интервалов замены и дизельных Cayenne Diesel.
- Для легковых автомобилей, минивэнов и легких грузовиков, требующие применение масла, соответствующего требованиям API SN и ACEA C3.

**Дополнительная информация:** не содержит нефтепродукты



**Спецификации, допуски и типовые характеристики**

Соответствует спецификациям		0W-30	5W-30	5W-40
ACEA C3		X	X	X
API SN			X	X
MB 229.51, BMW Longlife-04		X		
GM dexos2™			X	
Ford WSS-M2C917-A				X
<b>Допуски</b>				
API SN, Volkswagen 502 00, 505 00, 505 01, BMW Longlife-04			X	X
MB 229.51		X	X	X
Porsche Engine Oil Category "Porsche A40"				X
<b>Типовые характеристики</b>				
Параметр	ASTM	Типовые значения		
Вязкость @ 100 °C, cSt	D 445	11.5	12.2	13.0
Индекс вязкости	D 2270	170	173	174
Температура вспышки, °C	D 92	228	230	220
Температура застывания, °C	D 97	-39	-39	-33
Щелочное число TBN, mg KOH/g	D 2896	7.4	7.20	7.4
Плотность @ 15°C, Kg/l	D 1298	0.847	0.840	0.853
Сульфатная зольность %wt	D 874	0.76	0.78	0.78
Фосфор, %wt	D 4047/ICP	0.076	0.084	0.077
Сера, %wt	D 129	0.2	0.2	0.2