

# Gulf Formula ULE

## SAE 5W-40



Синтетична малозольна моторна олива для двигунів легкових автомобілів. Розроблена з використанням найсучаснішого пакету присадок і відповідає новітнім стандартам за вмістом сульфатної золи, сірки і фосфору (Low SAPS). Була спеціально створена для того, щоб продовжити термін служби і підвищити ефективність роботи каталітичних нейтралізаторів або сажових фільтрів, які встановлюються на бензинові або дизельні двигуни останнього покоління. Забезпечує високий рівень протизношувального захисту, має чудові миючі властивості, зменшує утворення нагару на поршнях і відкладення осаду в двигуні і турбонагнітачі.

### Особливості і переваги

- Висока термоокислювальна стабільність та стійкість до зрушення в'язкості дозволяє застосовувати збільшені інтервали заміни оливи без негативного впливу на ресурс двигуна
- Новітній пакет присадок з низьким вмістом сульфатної золи, сірки і фосфору сприяє подовженню терміну служби систем очищення вихлопних газів, таких як каталітичні нейтралізатори і сажові фільтри
- Активні миючі компоненти знижують утворення нагару на клапанах і перешкоджають утворенню відкладень в двигуні
- Хороша низькотемпературна плинність полегшує запуск двигуна взимку та забезпечує поліпшений захист його деталей від зношування під час «холодного запуску»

### Застосування

- Схвалена у відповідності до специфікації Porsche A40 для застосування в моделях автомобілів Porsche після 1994 р. випуску, крім Cayenne V6 для збільшеного інтервалу заміни та Cayenne з дизельними двигунами
- Рекомендована до використання в легкових автомобілях Mercedes-Benz та Volkswagen з дизельними або бензиновими двигунами останнього покоління, які відповідають європейським екологічним нормам Euro IV і вимагають застосування олів за специфікаціями MB 229.51 або VW 502.00, 505.00, 505.01
- Особливо рекомендована для автомобілів BMW з бензиновими або дизельними двигунами стандарту Euro IV, а також, для легкових автомобілів, позашляховиків, мікроавтобусів і легких вантажівок останнього покоління, як з бензиновими, так і дизельними двигунами, оснащених системами очистки вихлопних газів

### Типові характеристики

Щільність при 15°C, кг/л (ASTM D1298)	0.850
Кінематична в'язкість при 100°C, мм <sup>2</sup> /с (ASTM D445)	13.0
Індекс в'язкості (ASTM D2270)	174
Температура спалаху, °C (ASTM D92)	220
Температура застигання, °C (ASTM D97)	-33
Загальне лужне число, мг KOH/г (ASTM D2896)	7.4
Сульфатна зольність, % ваги (ASTM D874)	0.78
Фосфор, % ваги (ASTM D4047/ICP)	0.077
Сірка, % ваги (ASTM D129)	0.2

### Стандарти та допуски

**Відповідає вимогам:** ACEA C3; Ford WSS-M2C917-A;

**Офіційно схвалена:** API SN; MB 229.51; VW 502.00, 505.00, 505.01; BMW Longlife-04; Porsche A40