



## Наименование: AE AVANGARD PREMIUM SAE 15W-40, API CI-4/SL

**Краткое описание:** высококачественное полусинтетическое универсальное всесезонное моторное масло предназначено для использования в дизельных двигателях с турбонаддувом, тяжело нагруженных дизельных двигателях.

**Соответствие требованиям: API CI-4 SL**

### Описание продукта

Всесезонное полусинтетическое моторное масло нового поколения, изготовленное на синтетической базовой основе с вовлечением многофункционального пакета присадок, что обеспечивает превосходные эксплуатационные характеристики и соблюдение строгих требований, предъявляемых к маслам данного класса.

### Область применения

Масло по применяется в современных дизельных двигателях с непосредственным впрыском, наддувом, одной или двумя турбинами. Предназначено для современных дизельных двигателей импортных и отечественных легковых автомобилей, микроавтобусов и грузовых автомобилей

### Преимущества

- Обеспечивает отличное смазывание узлов трения двигателя при холодном пуске. Снижает расходы на топливо и увеличивают общий ресурс двигателя.
- Отличные смазывающие свойства и стабильность масляной пленки обеспечивают надежную защиту двигателя даже в самых тяжелых условиях эксплуатации.
- Минимизирует внутренние механические потери двигателя, позволяя снизить расход топлива и уменьшить выбросы углекислого газа.
- Широкий температурный диапазон эксплуатации масла.
- Предотвращает образование низкотемпературных отложений и шлама

### Физико-химические показатели масла

Наименование показателя	Метод испытания	Значение
Вязкость кинематическая при 100 °С, мм <sup>2</sup> /с	ASTM D445	13,5-16,3
Индекс вязкости, не менее	ASTM D2270	130
Температура вспышки в открытом тигле °С	ASTM D92	210
Температура застывания °С	ГОСТ 20287 метод Б	Минус 30
Щелочное число, мг КОН/г	ГОСТ 30050 по п.8.3 или ASTM D2896	9,0
Плотность при 15°С, кг/м <sup>3</sup>	ГОСТ 3900 или ASTM D1298	Не нормируется. Определение обязательно
Зольность сульфатная	ASTM D874	1,5