

## Idemitsu Zepro Euro Spec 5W-40 A3/B4 Fully-Synthetic

*Универсальное, всесезонное моторное масло.*

### 1. Область применения :

Рекомендуется для 4-тактных бензиновых и дизельных двигателей с турбонаддувом легковых автомобилей европейского производства.

### 2. Общие сведения :

Idemitsu Zepro Euro Spec 5W-40 A3/B4 Fully-Synthetic - высококачественное моторное масло произведено на основе синтетического базового масла, полученного по технологии гидрокрекинга, содержащее высокоэффективный пакет присадок, обеспечивающий соответствие спецификации ACEA A3/B3, A3/B4. Данная спецификация предъявляет к маслам очень высокие требования в части обеспечения таких свойств как снижение износа двигателя и образование отложений.

### 3. Основные эксплуатационные характеристики :

- Высокий индекс вязкости обеспечивает широкий температурный диапазон эксплуатации:
  - масло сохраняет текучесть при низких температурах, что обеспечивает легкий пуск двигателя в зимний период эксплуатации;
  - масло сохраняет превосходные смазывающие свойства при высоких рабочих температурах.
- Отличная термическая и окислительная стойкость при температурах свыше 100 °С. обеспечивает надежную защиту поршней от образования нагара, что значительно снижает их износ.
- Отличная защита от образования низкотемпературных отложений.
- Увеличивает срок службы двигателя.

### 4. Стандартизация и спецификация :

Соответствует стандартам: API SP, SN; ACEA A3/B3, A3/B4

### 5. Основные физико - химические показатели :

Параметр	Метод испытания	Типовое значение
Класс вязкости		SAE 5W-40
Цвет	D-1500	L3.5
Плотность 15°C г/см <sup>3</sup>	D-4052-96	0.853
Температура вспышки (COC) °C	D-92	220
Вязкость, сСт при 40°C	D-445	86,60
Вязкость, сСт при 100°C	D-445	14,40
Индекс вязкости	D-2270	174
Кислотное число (TAN), мгКОН/г	D-664	1,97
Общее щелочное число (TBN), HClO4 (мгКОН/г)	D-2896-96	11,60
Вязкость проворачивания (CCS) -30 °C	SAE J300	6 300
Вязкость (HTHS) при 150 °C	SAE J300	4,02
Сульфатная зольность, wt%		1,19

Содержание серы, wt%		0,2
Содержание фосфора, wt%		0,096

**6. Виды фасовки :**

24 литровых емкости в картонной коробке, 6 четырехлитровых емкостей в картонной коробке,  
20 литровое ведро, 200 литровая бочка.