

## **Idemitsu Zepro Euro Spec 5W-40 SN/CF Fully-Synthetic**

*Универсальное моторное масло.*

### **1. Область применения :**

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

### **2. Общие сведения :**

Idemitsu Zepro Euro Spec 5W-40 SN/CF 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.
- Одобрено к применению ведущими европейскими автопроизводителями.

### **4. Спецификации и одобрения:**

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

Одобрено:

Porsche A40

BMW Longlife-01

MB 229.5 / 229.3

VW 502.00 / 505.00

**5. Основные физико - химические показатели :**

Параметр	Единица измерения	Метод испытания	Типовое значение
Класс вязкости			SAE 5W-40
Цвет		D-1500	L3.0
Плотность при 15°C	г/см <sup>3</sup>	D-4052-96	0.8526
Температура вспышки, СОС	°С	D-92	234
Вязкость, при 40°C	мм2/с	D-445	86,48
Вязкость, при 100°C	мм2/с	D-445	14,20
Индекс вязкости		D-2270	170
Общее щелочное число, TBN	мгКОН/г	D-2896-96	10,20
Кислотное число, TAN	мгКОН/г	D - 664	1,99
Вязкость проворачивания при - 30 °С, CCS	mPa · s	SAE J300	6 000
Вязкость при температуре 150 °С и высокой скорости сдвига, HTHS	mPa · s	SAE J300	3,83
Сульфатная зольность	% веса		1,01
Содержание фосфора	% веса		0,096

**6. Виды фасовки :**

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