

## 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

Информация, предоставленная в настоящем документе, согласно имеющимся у нас сведениям, является достоверной и точной, и подлежит изменению без предварительного уведомления пользователя из-за постоянной доработки и развития продукта. Все рекомендации или предположения, приведенные здесь, не гарантируются, так как условия применения продукта не могут контролироваться производителем. Производители не берут на себя ответственность за любой ущерб или повреждения, которые могут возникнуть вследствие использования информации, содержащейся в настоящем документе. Мы не даем каких-либо гарантий иммунитета в отношении нарушений патентных прав.

**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	мм <sup>2</sup> /с	D-445	86,48
Вязкость, при 100°C	мм <sup>2</sup> /с	D-445	14,20
Температура застывания	°С	D-97	-42,5
Индекс вязкости		D-2270	170
Общее щелочное число, TBN	мгКОН/г	D-2896-96	10,20
Вязкость проворачивания при -30 °С, CCS	мПа · с	SAE J300	6 000
Вязкость при температуре 150 °С и высокой скорости сдвига, НТНС	мПа · с	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.