

## Idemitsu Zepro Racing SN 5W-40

*Всесезонное моторное масло.*

### 1. Область применения :

Высококачественное моторное масло для четырехтактных форсированных бензиновых двигателей в том числе с турбонаддувом .

Данный продукт произведен на 100% синтетическом (PAO) базовом масле. Что определяет наивысшую антиокислительную и термическую стабильность. Эти свойства обеспечивают всестороннюю защиту двигателя в гоночных или внедорожных условиях применения автомобиля.

### 2. Общие сведения :

\* Высокий индекс вязкости обуславливает малое изменение вязкости масла, в широком температурном диапазоне эксплуатации, что обеспечивает превосходную текучесть в условиях низких температур и сохранение прочной масляной пленки при температурах свыше 100 °С.

Вобрав в себя преимущества синтезированного базового масла и опыт, полученный в разработках Японских форсированных двигателей , которые характеризуются высокой удельной мощностью и благодаря применению оригинальной технологии смешивания присадок IDEMITSU, масло Idemitsu Zepro Racing SN 5W-40 обеспечивает максимальную защиту двигателя в условиях длительных высоких нагрузок.

### 3. Основные эксплуатационные характеристики :

- Масло демонстрирует высокую термическую стойкость к окислению и стабильность вязкости в широком температурном диапазоне эксплуатации, что особенно важно для двигателей оснащенных турбиной высокого давления.
- Превосходно обеспечивает сохранение и стабильность тонкой масляной пленки при температурах свыше 100 °С, что исключает поломку а так же снижает износ двигателя.
- Это масло сохраняет текучесть при предельно низких температурах до -50°С, обеспечивая мгновенное поступление масла из картера к наиболее ответственным деталям двигателя таким образом значительно снижая вероятность поломки и степень износа двигателя при пуске в суровых климатических условиях.

### 4. Стандартизация и спецификация :

Стандарт API SN, ACEA A3

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

Параметр		Метод испытания	Типовое значение	
Класс вязкости		SAE	5W-40	
Цвет ASTM		D - 1500	L 3,0	
Плотность (при температуре 15°C)	г/см <sup>3</sup>	D – 4052 - 96	0,8609	
Температура вспышки (СОС)		°C	D - 92	234
Вязкость	при температуре 40°C	мм <sup>2</sup> /с	D - 445	92,10
	при температуре 100°C	мм <sup>2</sup> /с	D - 445	14,97
Температура потери текучести		°C	D - 97	-50,0
Индекс вязкости		D - 2270	171	
Общее щелочное число TBN (HCL04)		мгКОH/г	D – 2896 - 96	9,63
Общее кислотное число TAN (потенциометрический)		мгКОH/г	D - 664	3,05
Вспенивание (при температуре 93,0°C) весовой %		D - 892	10 - 0	

**6. Виды фасовки :**

Бочка по 200л, ; ведро по 20 л; 6 ёмкостей по 4 л в картонной коробке; 20 ёмкостей по 1 л в картонной коробке.