

## Idemitsu Zepro Touring SN/GF-5 5W-30

*Моторное масло для бензиновых двигателей.*

### 1. Область применения :

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

### 2. Общие сведения :

Моторное масло Idemitsu Zepro Touring SN/GF-5 5W-30 произведено на основе синтетического базового масла. Благодаря применению технологии гидрокрекинга\*, масло в максимальной степени очищено от нежелательных примесей, таких как сера, азот, хлор. Таким образом, получают наивысшие физико-механические характеристики, а именно устойчивость к окислению, низкая испаряемость, стабильность вязкости и высокое сопротивление масляной пленки на сдвиг.

\* Технология гидрокрекинга: это технология, которая позволяет под действием водорода в условиях высокой температуры и высокого давления преобразовать нежелательные углеводородные цепочки и соли металлов в полезные компоненты смазочных материалов. Так же, получаемые по такой технологии базовые масла имеют очень высокий индекс вязкости, что позволяет обеспечить такие же вязкостно-температурные свойства, которыми традиционно характеризовались только 100% синтезированные базовые масла. 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.

Данное масло характеризуется превосходной топливной экономичностью и благодаря применению оригинальной технологии смешивания присадок IDEMITSU масло Idemitsu Zepro Touring SN/GF-5 5W-30 является лидером в своем классе среди энергосберегающих моторных масел.

### 3. Основные эксплуатационные характеристики :

- Благодаря высокой степени очистки базового масла, полученной в результате применения технологии гидрокрекинга, это масло демонстрирует низкое пусковое сопротивление проворачиванию в условиях низких температур, что обеспечивает превосходную защиту от износа.
- Обеспечивает сохранение и стабильность тонкой масляной пленки при температурах свыше 100 °С, что так же снижает износ двигателя.

### 4. Спецификации и одобрения:

Одобрено API SN, ILSAC GF-5

### 5. Основные физико - химические показатели :

Параметр		Метод испытания	Типовое значение
Класс вязкости		SAE	5W-30
Цвет ASTM		D - 1500	L 2,5
Плотность (при температуре 15°C)		г/см <sup>3</sup>	D – 4052 - 96
Температура вспышки (COC)		°C	D - 92
Вязкость	при температуре 40°C	мм <sup>2</sup> /с	D - 445
	при температуре 100°C	мм <sup>2</sup> /с	D - 445
Температура застывания,		°C	JIS K 2269
Индекс вязкости			D - 2270
Щелочное число, TBN		мгКОН/г	D – 2896
Вязкость при температуре 150°C и высокой скорости сдвига (HTHS)		мПа · с	SAE J 300
Вязкость проворачивания, (CCS) при -30°C		мПа · с	SAE J 300
Содержание сульфатной золы		% веса	
Содержание фосфора (P)		% веса	

## 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.