

## Idemitsu Zepro Touring Pro 0W-30 SN/CF GF-5

*Всесезонное масло для бензиновых и дизельных двигателей.*

### 1. Область применения :

Высококачественное моторное масло для всех типов четырехтактных бензиновых и дизельных двигателей легковых автомобилей, внедорожников и легких грузовиков, в том числе с турбонаддувом. Рекомендовано при эксплуатации автомобиля в условиях экстремально низких температур окружающего воздуха.

### 2. Общие сведения :

Idemitsu Zepro Touring Pro 0W-30 SN/CF GF-5 – высокотехнологичное синтетическое масло, произведенное на основе смеси синтетического базового масла и ПАО компонента. Благодаря такому сочетанию, данный продукт обеспечивает выдающуюся защиту двигателя от износа и отложений.

Данное масло характеризуется высокой топливной экономичностью и стабильностью вязкости в широком диапазоне рабочих температур.

### 3. Основные эксплуатационные характеристики :

Сочетание ПАО компонента и синтетического базового масла, полученного по технологии гидрокрекинга, обеспечивает:

- малое пусковое сопротивление проворачиванию коленчатого вала двигателя в условиях низкотемпературного пуска, что обеспечивает превосходную защиту от износа;
- стабильность масляной пленки при температурах свыше 100 °С, что также снижает износ двигателя;
- высокую термическую и окислительную стабильность, позволяющую значительно замедлить старение масла и исключить образование высокотемпературных отложений на поверхностях поршней и подшипников турбины.

### 4. Стандартизация и спецификация :

Одобрено API SN/CF, ILSAC GF-5

### 5. Основные физико - химические показатели :

Параметр	Метод испытания	Типовое значение	
Класс вязкости	SAE	0W-30	
Цвет ASTM	D - 1500	L 3.0	
Плотность (при температуре 15°C)	г/см <sup>3</sup>	D – 4052 - 96	0,846
Температура вспышки (COC)	°C	D - 92	226

Вязкость	при температуре 40°C	мм <sup>2</sup> /с	D - 445	55,48
	при температуре 100°C	мм <sup>2</sup> /с	D - 445	10,32
Температура застывания ,		°C	D-97	-47,5
Индекс вязкости			D - 2270	178
Щелочное число, TBN		мгКОН/г	D – 2896	7,84
Вязкость при высокой температуре и высокой скорости сдвига, (HTHS 150°C mPa · s)			SAE J 300	2,98
Вязкость проворачивания при -35, (CCS) °C			SAE J 300	5450
Содержание сульфатной золы		% веса		<1,0
Содержание серы (S)		% веса		<0,5
Содержание фосфора (P)		% веса		0,08
Испаряемость по NOACK		% веса		13,4

## 6. Виды фасовки :

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