

## **IDEMITSU 5W-40 SN**

*Универсальное моторное масло.*

### **1. Область применения :**

Рекомендуется для всех современных 4-тактных бензиновых и дизельных двигателей легковых автомобилей.

### **2. Общие сведения :**

**IDEMITSU 5W-40 SN** - высококачественное моторное масло произведено на основе синтетического базового масла, полученного по технологии гидрокрекинга, содержащее высокоэффективный пакет присадок, обеспечивающий соответствие спецификации API SN. Данная спецификация предъявляет к маслам очень высокие требования в части обеспечения таких свойств как снижение износа, снижение осадкообразования и возможность пуска двигателя при низких температурах, а также продление ресурса катализатора.

### **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°C обеспечивает защиту поршней от образования нагара;
- Отличная защита от образования низкотемпературных отложений;
- Увеличивает срок службы двигателя, снижая износ.

### **4. Спецификации и одобрения:**

Лицензия стандарта: API SN

Соответствует требованиям стандарта API CF.

### **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	0.8565
Температура вспышки (СОС)	°С	D-92	238
Вязкость при 40 °С	мм2/с	D-445	83,01
при 100 °С	мм2/с	D-445	13,57
Индекс вязкости		D-2270	167
Общее щелочное число, TBN	мгКОН/г	D-2896-96	8,40

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 нарушенных патентных прав.

Кислотное число, TAN	мгКОН/г	D - 664	1,82
Вязкость при температуре 150°C и высокой скорости сдвига, НТНС	mPa · s	SAE J 300	3,69
Вязкость проворачивания при -30°C, CCS	mPa · s	SAE J 300	5850
Содержание сульфатной золы	% веса		0,85
Испаряемость по NOACK	% веса	D-5800	7,70 (Max-15,0 %)
Вспенивание, при 93,5°C	мл	D-892	<10-0

**6. Виды фасовки :**

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