

## Idemitsu Zepro Diesel DL -1 5W-30

Моторное масло для дизельных двигателей легковых автомобилей.

### 1. Область применения :

Высококачественное моторное масло для четырехтактных дизельных двигателей легковых автомобилей и внедорожников. Рекомендовано к применению в современных автомобилях с дизельными двигателями, оборудованными сажевым фильтром DPF.

### 2. Общие сведения :

Данный продукт произведен на основе высокоочищенного базового масла и специального пакета присадок, характеризующегося низкой зольностью. Не рекомендуется применять, если используемое дизельное топливо имеет высокое содержание серы (более чем 0,005% массы).

### 3. Основные эксплуатационные характеристики :

- Благодаря высокой степени очистки базового масла, обеспечена высокая степень защиты деталей двигателя от образования отложений;
- Характеризуется высокой термической и окислительной стабильностью, что способствует снижению износа ответственных деталей двигателя;
- Обеспечивает уверенный пуск двигателя при низких температурах до - 35°C;

### 4. Спецификации и одобрения:

Одобрено JASO DL-1

Соответствует спецификации ACEA C2-08

### 5. Основные физико - химические показатели :

Параметр		Метод испытания	Типовое значение	
Класс вязкости		SAE	5W-30	
Цвет ASTM		D - 1500	L3.0	
Плотность (при температуре 15°C)		г/см <sup>3</sup>	D – 4052 - 96	0, 8509
Температура вспышки (СОС)		°С	D - 92	232
Вязкость	при температуре 40°C	мм <sup>2</sup> /с	D - 445	54,19
	при температуре 100°C	мм <sup>2</sup> /с	D - 445	9,656
Температура потери текучести		°С	D - 97	-35,0
Индекс вязкости			D - 2270	165
Щелочное число, TBN		мгКОН/г	D – 2896 - 96	4,79
Общее кислотное число, TAN		мгКОН/г	D-974	1,22
Сульфатная зольность		% веса		0,52

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.

Вязкость при температуре 150°C и высокой скорости сдвига (HTHS) mPa · s	SAE J300	2.97
Стойкость к коррозии на меди	D-130	1(1A)

#### 6. Виды фасовки :

Бочка по 200л; ведро 20л; 6 ёмкостей по 4 л в картонной коробке; 24 емкости по 1л в картонной коробке.

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.