

## **IDEMITSU ZEPRO DIESEL 10W-30 DH-1/CF**

*Моторное масло для дизельных двигателей.*

### **1. Область применения :**

Рекомендуется для всех типов дизельных двигателей, в том числе для двигателей с системой впрыска топлива с общей топливной рампой (common rail) и оснащенных системой рециркуляции отработанных газов (EGR). Не подходит для автомобилей, оборудованных сажевым фильтром.

### **2. Общие сведения :**

**IDEMITSU ZEPRO DIESEL 10W-30 DH-1/CF** - высококачественное моторное масло, основанное на высокоочищенном базовом масле и содержащее специальный пакет присадок. Превосходно подходит для смешанных парков дизельных двигателей (грузовиков, автобусов, строительной техники и промышленных дизельных двигателей).

### **3. Основные эксплуатационные характеристики :**

- Высокоочищенное минеральное базовое масло с высоким индексом вязкости обеспечивает уверенный пуск двигателя при низких температурах окружающего воздуха.
- Отличная защита от образования лаковых отложений при высоких рабочих температурах и шламовых отложений при длительных низкотемпературных режимах работы двигателя.
- Отличная диспергируемость сажи способствует снижению абразивного износа цилиндров в области верхнего поршневого кольца, тем самым сохраняя первоначальную эффективность двигателя.
- Благодаря специальной противоизносной присадке значительно снижен износ ответственных деталей газораспределительного механизма японских двигателей, тем самым продлевается срок их службы.

### **4. Спецификации и одобрения:**

Удовлетворяет требованиям: JASO DH-1, API CF

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

Параметр		Единица измерения	Метод испытания	Типовое значение
Класс вязкости			SAE	10W-30
Цвет ASTM			D - 1500	L 4,5
Плотность (при температуре 15°C)		г/см <sup>3</sup>	D – 4052 - 96	0,8816
Температура вспышки (СОС)		°C	D - 92	222
Вязкость	при температуре 40°C	мм <sup>2</sup> /с	D - 445	67,36
	при температуре 100°C	мм <sup>2</sup> /с	D - 445	10,40
Температура потери текучести		°C	D - 97	-42.5
Индекс вязкости			D - 2270	139
Общее щелочное число, TBN		мгКОН/г	D – 2896 - 96	11.8
Общее кислотное число, TAN		мгКОН/г	D - 664	2.82
Вспенивание, при 93,0°C		% веса	D - 892	0 - 0

**6. Виды фасовки :**

Бочка 200л, канистры 4л x бшт. - картонная коробка, 1л x 20шт - картонная коробка.