

## Apolloil EX DH-2 10W-40

*Всесезонное моторное масло для дизельных двигателей.*

### 1. Общие сведения:

Всесезонное масло премиального класса для дизельных двигателей. Производится на основе смеси химически синтезированного (PAO) компонента, имеющего высокий индекс вязкости и высокоочищенного минерального базового масла. Относится к продуктам уровня Low SAPS а также содержит высокоэффективную моющую присадку, обладающую отличной дисперсией к саже, что позволяет значительно снизить износ цилиндра в области верхнего поршневого кольца.

### 2. Область применения:

Рекомендуется для всех типов современных дизельных двигателей (common rail) с общей топливной магистралью категории HPDE (высоконагруженные дизельные двигатели), где используется дизельное топливо уровня не ниже Евро 4 (содержание серы не выше 50 ppm), которые оборудованы системой EGR (система рециркуляции отработанных газов) и установлен DPF (сажевый фильтр). Относится к категории энергосберегающих масел нового поколения (Energy Conserving). Способствует сокращению частоты сервисного обслуживания автомобиля благодаря увеличению межсервисного интервала замены масла (Long life) и увеличению срока службы сажевого фильтра по причине низкого содержания соединений SAPS (содержание золы серы, фосфора, серы) в масле.

### 3. Эксплуатационные характеристики :

- Предотвращает заполнение DPF твердыми отложениями (солями металлов) - Обычно в состав присадок входят металлы, которые при сгорании и попадании в DPF фильтр, сокращают его срок службы. Масло APOLLO OIL EX DH-2 разработано на основе малозольного пакета присадок, который значительно снижает степень засорения DPF фильтра и увеличивает срок его службы. Также сниженное содержание серы и фосфора значительно повышает эффективность работы каталитического нейтрализатора выхлопных газов и как следствие снижает токсичность выхлопных газов.
- Длительно сохраняет двигатель в чистоте таким образом, предотвращая перегревы и неисправности двигателя - APOLLO OIL EX DH-2 прошел строгие испытания на двигателях уровня JASO DH-2 и благодаря отличным моюще-диспергирующим, антикоррозионным и противоизносным свойствам, подтвердил способность сохранять чистоту деталей двигателя и их работоспособность.
- Подходит для широкого диапазона эксплуатации - Благодаря присутствию синтетической основы, APOLLO OIL EX DH-2 пригоден для эксплуатации в широком температурном диапазоне. Обеспечивает легкий пуск, прокачиваемость в условиях низких температур. Высокая термическая и окислительная стабильность длительно обеспечивает стабильность масляной пленки при высоких температурах и экстремальных нагрузках на двигатель.
- Увеличенный срок службы масла (Long life) - Благодаря применению PAO компонента и высокотехнологичного пакета присадок, масло способно длительно сохранять необходимые эксплуатационные характеристики (вязкость, способность нейтрализовать кислоты).

#### 4. Стандартизация и спецификация :

Соответствует стандартам SAE 10W-40, API CJ-4

Одобрено JASO DH-2

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

Наименование показателя		Ед. измерения	Величина
Плотность (при 15°C)		g/cm <sup>3</sup>	0.8596
Цвет ASTM			L 4.0
Температура вспышки (СОС)		°C	228
Кинематическая вязкость	При 40°C	mm <sup>2</sup> /s	92.49
	При 100°C	mm <sup>2</sup> /s	13.91
Индекс вязкости			154
Температура застывания JIS K 2269		°C	-40.0
Кислотное число (измерение компенсационным методом)		mgKOH/g	2.70
Щелочное число (метод соляной кислоты HClO <sub>4</sub> )		mgKOH/g	6.54
Сульфатная зольность		wt%	1.0
P (Фосфор)		wt%	0.12
S (Сера)		wt%	0.28
Cl (Хлор)		ppm	10>

#### 6. Виды фасовки :

Металлическая бочка 200л, пластиковое ведро 20л