

Apolloil Clean Runner DH-2 5W-30

Всесезонное моторное масло для дизельных двигателей.

1. Область применения :

Данное дизельное моторное масло подходит для самых разных режимов эксплуатации автомобилей как магистрального, так и городского. Подходит для среднетонажных (5-11 тонн) и крупнотонажных (более 11 тонн) грузовиков, а также автобусов. Разработано для транспортных средств, оборудованных фильтром сажевых частиц (DPF). Использование данного масла позволяет свести к минимуму засорение (DPF) фильтра, что продлевает срок его службы и препятствует снижению мощности.

Благодаря классу вязкости 5W-30 в сравнении с ранее использовавшимися маслами (10W-30) значительно сокращается расход топлива.

2. Общие сведения :

В качестве базового, использовано высокоочищенное минеральное масло с высоким индексом вязкости и малой испаряемостью (группа III). Благодаря применению беззольного пакета присадок высшего качества, препятствующего образованию золы (остаточного продукта горения), масло APPOLOIL CLEAN RUNNER DH-2 5W-30 соответствует стандарту JASO DH-2, и API CI-4 как масло уровня Low SAPS, совместимое с сажевыми фильтрами (DPF).

3. Эксплуатационные характеристики :

- Реальная экономия топлива - Благодаря использованию базового масла, отличающегося низкотемпературными характеристиками 5W-30, в сравнении с универсальным маслом 30, 10W-30 были достигнуты значительные успехи в области топливосбережения.
- Значительное уменьшение степени засорения дизельных сажевых фильтров - Настоящий продукт, соответствует стандартам JASO DH-2, совместим с сажевыми фильтрами (DPF) благодаря сниженному содержанию солей металлов в масле 1.0%. Что, позволило значительно снизить степень засорения фильтра. Более того, применение масла APOLLOIL CLEAN RUNNER DH-2 5W-30 не приводит к снижению мощности и демонстрирует улучшенные топливосберегающие свойства. Пониженное содержание фосфора (P) и серы (S) обеспечивает корректную работу каталитического нейтрализатора и обеспечивает низкую токсичность выхлопных газов.
- Сниженное потребление масла - Одной из причин образования твердых частиц в выхлопных газах являются не полностью сгоревшие продукты топлива. Однако благодаря использованию базового минерального масла с высоким индексом вязкости и с малой испаряемостью удалось достигнуть снижения потребления масла на угар и уменьшения содержания вредных веществ в выхлопных газах.
- Чистота и защита двигателя - Были успешно пройдены испытания на двигателях уровня JASO DH-1 и благодаря моюще-диспергирующей присадке была обеспечена чистота

двигателя. Кроме того, были достигнуты успехи в улучшении противоизносных свойств, снижен износ клапанного механизма.

- **Предотвращение коррозионного износа** - Наличие системы рециркуляции отработавших газов (EGR), предназначенной для снижения содержания оксидов азота (NOx), обуславливает попадание большого количества сажи, кислотных соединений обратно в камеру сгорания. Но благодаря усиленным нейтрализующим кислоты свойствам, APOLLOIL CLEAN RUNNER DH-2 предотвращает коррозионный износ.

Внимание: Из-за того, что частота регенерации сажевых фильтров в легковых автомобилях (полной массой менее 4 тонн) велика, применение масла APOLLOIL CLEAN RUNNER DH-2 5W-30 не дает существенной экономии как в случае применения в двигателях среднетонажных и крупнотонажных автомобилей. Поэтому не рекомендуется использование данного продукта для этой категории автомобилей.

4. Стандартизация и спецификация :

Вязкость по SAE : 5W-30

Стандарт JASO : DH-2, превосходит уровень API CI-4

5. Физико - химические показатели :

Характеристики		Единица измерения	Показатели
			5W-30
Плотность (15 ⁰ С)		г/см ³	0.8544
Цвет по ASTM (Американское общество испытания материалов)			L2.5
Температура вспышки		⁰ С	224
Кинематическая вязкость масла при температуре	40 ⁰ С	мм ² /с	50.40
	100 ⁰ С	мм ² /с	10.57
Индекс вязкости			206
Температура застывания		⁰ С	-47.5
Кислотное число (измерение компенсационным методом)		мг КОН/г	2.32
Изменение щелочного числа (измерение при помощи соляной кислоты)		мг КОН/г	6.87
Сульфатная зольность		wt% мас.	1.0
Содержание Р (фосфора)		wt% мас.	0.12
Содержание S (серы)		wt% мас.	0.24
Содержание Cl (хлора)		ppm	15

6. Виды фасовки :

Металлические бочки на 200л, канистры на 20л