

Apolloil Alpha EX 5W-40

Моторное масло с очень высокими эксплуатационными характеристиками для мощных дизельных двигателей.

1. Область применения :

Моторное масло премиум класса для современных мощных дизельных двигателей уровня EHPD (Extra High Performance Diesel) в том числе с турбонаддувом, системой снижения токсичности выхлопных газов EGR и нейтрализации отработавших газов (SCR).

Специально разработано для снижения затрат на горюче-смазочные материалы за счет увеличения интервалов между заменами масла. Идеально подходит для самых разных режимов эксплуатации автомобилей как внедорожного, городского, так и магистрального. Особенно эффективно для применения в двигателях среднетоннажных (5-11тонн) и крупнотоннажных (более 11 тонн) грузовиков, а также автобусов, благодаря низкому расходу масла на угар. Благодаря классу вязкости SAE 5W-40 в сравнении с ранее использовавшимися маслами SAE 10W-40 обеспечивает уверенный пуск двигателя при температурах до -50⁰C., что позволяет значительно повысить оперативность решения задач в условиях эксплуатации техники в северных регионах в условиях низких температур окружающего воздуха.

Не рекомендуется применять для транспортных средств, оборудованных фильтром сажевых частиц DPF.

2. Общие сведения :

В качестве базового, использовано исключительно 100% синтетическое масло PAO (поли-альфа-олефины) и пакет присадок, содержащий специальные модификаторы трения и высокоэффективные моющие, усиленные диспергирующие агенты, способные длительно поддерживать двигатель в чистоте, что гарантирует необходимую защиту двигателя при более длительном периоде применения масла от замены до замены.

3. Эксплуатационные характеристики :

- Реальная экономия топлива- Благодаря использованию 100% синтетического базового масла, отличающегося очень широким температурным диапазоном применения, двигатель в период прогрева теряет значительно меньше эффективной мощности из-за потерь, связанных с прокачиванием масла по магистралям, чем при применении масел вязкостью 10W-40, что позволяет достичь значительных успехов в области топливосбережения.
- Чистота и защита двигателя- Были успешно пройдены испытания на двигателях NISSAN DIESEL, KOMATSU, HINO, MITSUBISHI FUSO уровня JASO DH-1 и благодаря исключительным моюще-диспергирующим свойствам пакета присадок и отсутствию деградации PAO базового масла, была обеспечена наивысшая степень чистоты поршней, клапанов и других внутренних деталей двигателя. Вследствие чего исключена полировка цилиндров.
- Снижен износ клапанного механизма- В связи с тем, что требования к противоизносным свойствам моторных масел для дизельных двигателей японских грузовиков выше, чем требования к моторным маслам для американских и европейских грузовиков, масло Apolloil Alpha EX 5W-40 характеризуется усиленными противоизносными свойствами, позволяющими исключить задир и снизить износ кулачков распределительного вала,

толкателей, и коромысел клапанов, привода топливного насоса и других механизмов и деталей двигателя.

- Сниженное потребление масла на угар- Благодаря использованию синтетического базового масла PAO, отличающегося очень высокой прочностью углеводородных цепочек, удалось достигнуть значительного снижения испаряемости масла и, соответственно, снизить количество доливаемого масла.
- Предотвращение коррозионного износа - Наличие системы рециркуляции отработавших газов EGR, предназначенной для снижения содержания оксидов азота (NOx), обуславливает попадание большого количества сажи и кислотных соединений обратно в камеру сгорания, что значительно повышает нагрузку на масло. Но благодаря усиленным, нейтрализующим кислоты свойствам (повышенное щелочное число), масло APOLLOIL Alpha EX 5W-40 предотвращает коррозионный износ.

4. Стандартизация и спецификации :

Вязкость по SAE: 5W-40

Превосходит уровень спецификаций: JASO DH-1, API CF, ACEA E4/E7-08

Соответствует спецификациям: Scania LDF; MAN M3277; Volvo VDS-3; Renault Trucks RXD; MTU cat. 3; Deutz DQC IV; DAF HP1 / HP2; MB 235.28; Voith Class B; Cummins 20077/76/72/71

5. Физико - химические показатели :

Характеристики		Метод анализа (ASTM)	Единица измерения	Показатели 5W-40
Плотность (15 ⁰ С)		D - 4052 - 96	г/см ³	0.8695
Цвет по ASTM		D - 1500		L3.5
Температура вспышки ⁰ С		D - 92	⁰ С	230
Кинематическая вязкость масла при температуре	40 ⁰ С	D - 445	мм ² /с	85,91
	100 ⁰ С	D - 445	мм ² /с	14,04
Индекс вязкости		D - 2270		169
Температура застывания		D - 97	⁰ С	-50.0
Кислотное число (TAN)		D - 664	мг КОН/г	2,54
Щелочное число (TBN)		D - 2896 - 96	мг КОН/г	16,1
Сульфатная зольность		D - 874	% мас.	1.98
Содержание серы		D - 5185	% мас.	0,29
Содержание фосфора		D - 5185	% мас	0,11

6. Виды фасовки :

Металлическая бочка - 200л, ведро - 20л