

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

AIMOL TURBO SYNTH E4 10W-40

Синтетическое моторное масло с высочайшими эксплуатационными характеристиками для дизельных автомобилей

ОПИСАНИЕ

AIMOL Turbo Synth E4 10W-40 – синтетическое моторное масло класса UHPD (Ultra High Performance Diesel) с удлинённым интервалом замены для высоконагруженных дизельных автомобилей, работающих в тяжёлых условиях эксплуатации. Используется в современных турбированных двигателях уровня Евро-1,2,3 и части Евро-4 и Евро-5 с системами рециркуляции отработавших газов (EGR) и системами каталитической нейтрализации отработавших газов (SCR). Благодаря повышенному запасу щелочного числа обеспечивает увеличенный интервал замены и сохранение эксплуатационных показателей в регионах с нестабильным качеством дизельного топлива.

AIMOL Turbo Synth E4 10W-40 разработано на основе передовой технологии смешения синтетических базовых масел и пакета присадок последнего поколения, что отражается на повышенных антиокислительных, диспергирующих, моющих и противоизносных свойствах. Увеличивает срок службы дизельных двигателей европейских, японских и американских производителей, значительно снижает образование низко- и высокотемпературных отложений на деталях двигателя, способствует снижению образования шлама, а также гарантирует отличные пусковые свойства при низких температурах.

ПРИМЕНЕНИЕ

AIMOL Turbo Synth E4 10W-40 рекомендуется для применения в следующих типах автомобилей:

- Дизельные турбированные и нетурбированные автомобили уровня Евро-3 и ниже ведущих европейских, японских и американских производителей
- Дизельные автомобили уровня Евро-4 и Евро-5, оснащенные EGR и SCR системами без DPF фильтров согласно рекомендациям производителей техники
- Магистральные и городские перевозки, начиная от легких до тяжелых грузовиков
- Внедорожная техника, эксплуатируемая в горной и строительной промышленности, а также сельском хозяйстве
- Легковые дизельные автомобили, легкие грузовики и микроавтобусы
- Дизельные двигатели с воздушным охлаждением

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Мощные противоизносные свойства, продлевающие жизнь всех элементов цилиндро-поршневой группы
- Крайне низкий угар масла благодаря применению синтетических базовых масел с низкой испаряемостью
- Повышенный запас щелочности для нейтрализации кислотных примесей
- Использование с максимальными интервалами замены согласно предписаниям производителей
- Непревзойденная антиокислительная и термическая стабильность
- Очень сильные диспергирующие и моющие свойства, предотвращающие отложения на высокотемпературных частях двигателя и турбоагрегата
- Высокое содержание поверхностно-активных соединений, предотвращающих образование низкотемпературных отложений в картере
- Эффективные свойства против образования коррозии и пены, что снижает износ подшипников, а следовательно, увеличивается межремонтный интервал
- Улучшенная прокачиваемость масла и быстрый пуск двигателя снижают износ при отрицательных температурах
- Высокий и стабильный индекс вязкости обеспечивает сохранение давления в масляной системе на всем протяжении работы и прокачиваемость масла при пониженных температурах
- Благодаря устойчивому к деградации полимеру-загустителю масло остается в своем классе вязкости (stay-in-grade), гарантируя стабильно-высокое давление в системе

СПЕЦИФИКАЦИИ

AIMOL Turbo Synth E4 10W-40 соответствует и превосходит следующие уровни требований/спецификаций:

- ACEA E4, E7
- API CI-4
- MB 228.5
- MAN 3277, MAN 3377
- Volvo VDS-3
- Renault RXD/RLD-2
- MTU III
- Deutz IV-10
- Mack EO-M+
- Cummins 20078
- Global DHD-1
- Detroit Diesel 93K215

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

ТИПИЧНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Показатель	Метод измерения	AIMOL Turbo Synth E4 10W-40
Плотность при 15°C, кг/м ³	ASTM D4052	855
Температура вспышки в откр.тигле, °C	ASTM D92	226
Вязкость кинематическая при 40°C, сСт	ASTM D445	95.2
Вязкость кинематическая при 100°C, сСт	ASTM D445	15.1
Индекс вязкости	ASTM D2270	167
Вязкость динамическая в CCS тесте (проворачиваемость) при -25°C, сП	ASTM D5293	5700
Вязкость динамическая в MRV тесте (прокачиваемость) при -30°C, сП	ASTM D4684	32 000
Температура застывания, °C	ASTM D97	-39
Щелочное число, мг КОН/г	ASTM D2896	12.6
Сульфатная зольность, % масс.	ASTM D874	1.4
Испаряемость по Noack, %	ASTM D5800	8

Указанные физико-химические характеристики являются типичными для данного продукта. Указанные характеристики могут быть изменены производителем без предварительного уведомления, однако полное соответствие продуктам спецификациям гарантируется. Компания AIM b.v. прилагает все усилия для обеспечения точности указанной информации, но не несет никакой ответственности за любые убытки или ущерб, вызванные неполнотой данного текста, и, как результат, использованием данного продукта для любых применений, кроме явно указанных в данном описании. Дата обновления 26.07.2021