

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

AIMOL TURBO SYNTH LD 5W-40

Синтетическое моторное масло для тяжело нагруженных дизельных двигателей

ОПИСАНИЕ

AIMOL Turbo Synth LD 5W-40 – полностью синтетическое моторное масло класса SHPD (Super High Performance Diesel) для тяжело нагруженных турбированных дизельных двигателей уровня Евро-3 и ниже, а также части Евро-4 и Евро-5 согласно рекомендациям производителей техники. Используется в автомобилях без сажевых фильтров DPF и подходит для большинства автомобилей с системами рециркуляции отработавших газов (EGR), системами Common Rail и системами каталитической нейтрализации (SCR NOx).

AIMOL Turbo Synth LD 5W-40 увеличивает срок службы дизельных двигателей европейских, японских и американских производителей. Масло разработано на основе синтетических базовых масел и современного пакета присадок, улучшающих антиокислительные, диспергирующие, моющие и противоизносные свойства. AIMOL Turbo Synth LD 5W-40 обладает превосходной окислительной стабильностью при высоких температурах, обеспечивает экономию топлива, значительно снижает образование низко- и высокотемпературных отложений на деталях двигателя, способствует снижению образования шлама, обеспечивает превосходную защиту от полировки зеркала цилиндров. Благодаря низким температурам застывания и отличной низкотемпературной прокачиваемости особенно рекомендуется для применения в регионах с крайне низкими температурами.

ПРИМЕНЕНИЕ

AIMOL Turbo Synth LD 5W-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 генераторы, требующие применения масел аналогичного уровня эксплуатационных свойств
- В автомобилях, оснащенных фильтрами сажевых частиц (DPF) требуется применение малозольных масел типа Low SAPS, поэтому рекомендуется использовать масла серии AIMOL Turbo Synth Ultra 5W-30/10W-40, а также AIMOL Turbo XLD 15W-40

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Высокие моющие свойства, предотвращающие отложения на высокотемпературных частях двигателя
- Высокое содержание поверхностно-активных соединений, предотвращающие 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
- Низкое образование зольных отложений благодаря низкому содержанию сульфатной золы
- Мощные противоизносные свойства, продлевающие жизнь всех элементов цилиндра-поршневой группы
- Увеличенный интервал замены согласно рекомендациям автопроизводителей

СПЕЦИФИКАЦИИ

AIMOL Turbo Synth LD 5W-40 соответствует и превосходит следующие уровни требований/спецификаций:

- API CI-4/CH-4/CG-4/CF-4/CF
- ACEA E7
- Volvo VDS-2/ VDS-3
- MB 228.3
- MAN 3275 (Евро-2)

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

ТИПИЧНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Показатель	Метод измерения	AIMOL Turbo Synth LD 5W-40
Плотность при 15 °С, кг/м ³	ASTM D4052	857
Температура вспышки в откр.тигле, °С	ASTM D92	220
Вязкость кинематическая при 40 °С, сСт	ASTM D445	85.9
Вязкость кинематическая при 100 °С, сСт	ASTM D445	14.5
Индекс вязкости	ASTM D2270	176
Температура застывания, °С	ASTM D97	-39
Щелочное число, мг КОН/г	ASTM D2896	10.5
Сульфатная зольность, % масс.	ASTM D874	1.37

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, вызванными неполнотой данного текста, и, как результат, использованием данного продукта для любых применений, кроме явно указанных в данном описании. Дата обновления 29.07.2021