

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

AIMOL TURBO SYNTH ULTRA 10W-40

Малозольное синтетическое моторное масло для высоконагруженных дизельных автомобилей

ОПИСАНИЕ

AIMOL Turbo Synth Ultra 10W-40 – полностью синтетическое моторное масло класса UHPD (Ultra High Performance Diesel) с пониженным содержанием сульфатной золы, серы и фосфора (Low SAPS). Обладает наивысшими эксплуатационными свойствами для применения в современных экологических двигателях уровня Евро-6 и ниже с пониженной токсичностью выхлопа и оснащенных каталитическими нейтрализаторами и фильтрами сажевых частиц DPF. Обладает удлиненным интервалом замены согласно рекомендациям производителей грузовой техники. Обеспечивает отличные противоизносные свойства, превосходную защиту двигателя от полировки зеркала цилиндра, образования высокотемпературных отложений, шлама и коррозии.

AIMOL Turbo Synth Ultra 10W-40 обладает повышенным значением щелочного числа, что обеспечивает сохранение высоких интервалов замены при тяжелых режимах работы и в регионах с недостаточным уровнем качества дизельного топлива. Масло характеризуется хорошей прокачиваемостью и циркуляцией при пониженных температурах, что значительно увеличивает скорость циркуляции масла и облегчает низкотемпературный пуск двигателя. Благодаря использованию устойчивого к механическому разрушению модификатора вязкости обеспечивается стабильность давления в масляной системе.

ПРИМЕНЕНИЕ

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

- Дизельные безнаддувные и турбонаддувные автомобили DAF, Isuzu, Volvo, MAN, Mercedes Benz и др., оснащенные фильтрами сажевых частиц (DPF) и каталитическими нейтрализаторами (DOC) уровня Евро-6, Евро-5 и Евро-4, где требуется применение масел типа Low SAPS

- Дизельные двигатели более старых типов (Евро-3 и ниже)
- Магистральные и городские перевозки, начиная от легких до тяжелых грузовиков

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Удлиненный интервал замены согласно рекомендациям производителей техники
- Совместимость с системами очистки выхлопных газов, увеличение ресурса сажевого фильтра, сокращение простоев техники при его очистке
- Повышенная экологичность отработавших газов
- Отличная термическая и антиокислительная стабильность
- Устойчивость к загустеванию, накоплению сажи и сохранение высокого щелочного числа
- Очень сильные моющие свойства, предотвращающие отложения в двигателе
- Эффективные свойства против образования коррозии и пены
- Высокий и стабильный индекс вязкости
- Очень низкий угар масла и стабильное давление в масляной системе
- Отличные низкотемпературные характеристики надежно защищают двигатель от износа при пуске
- Высокая прочность масляной пленки, мощные противоизносные свойства, продлевающие жизнь цилиндров, поршней, колец и клапанов
- Благодаря устойчивому к деструкции полимеру-загустителю масло остается в своем классе вязкости (stay-in-grade), гарантируя стабильно-высокое давление в системе

СПЕЦИФИКАЦИИ

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

- ACEA E6/E7
- MB 228.51
- MAN 3477
- Volvo VDS-3
- Renault RXD
- MTU 3.1
- Deutz IV-10 LA

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

ТИПИЧНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Показатель	Метод измерения	AIMOL Turbo Synth Ultra 10W-40
Плотность при 20°C, кг/м ³	ASTM D4052	854
Температура вспышки в откр.тигле, °C	ASTM D92	224
Вязкость кинематическая при 40°C, сСт	ASTM D445	96.7
Вязкость кинематическая при 100°C, сСт	ASTM D445	14.9
Индекс вязкости	ASTM D2270	161
Температура застывания, °C	ASTM D97	-36
Щелочное число, мг КОН/г	ASTM D2896	10.1
Сульфатная зольность, % масс.	ASTM D874	1
Вязкость динамическая в CCS тесте (проворачиваемость) при -25°C, сП	ASTM D5293	4 900
Вязкость динамическая в MRV тесте (прокачиваемость) при -30°C, сП	ASTM D4684	27 700
Испаряемость по Noack, %	ASTM D5800	8.5

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