



## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

### AIMOL Turbo Synth TFE 5W-40

**Синтетическое моторное масло с высочайшими эксплуатационными характеристиками для дизельных автомобилей**

#### ОПИСАНИЕ

**AIMOL Turbo Synth TFE 5W-40** – полностью синтетическое моторное масло класса UHPD (Ultra High Performance Diesel) с удлиненным интервалом замены для высоконагруженных дизельных автомобилей, работающих в тяжелых 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, а также сохранение эксплуатационных показателей в регионах с нестабильным качеством дизельного топлива. Обладает превосходными низкотемпературными свойствами для использования в регионах с экстремально низкими температурами.

**AIMOL Turbo Synth TFE 5W-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 TFE 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 перевозчики, 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
- ◆ 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

- ◆ Предотвращает полировку цилиндров и снижает износ клапанов
- ◆ Повышенный запас щелочности для нейтрализации кислых примесей
- ◆ Непревзойденная антиокислительная и термическая стабильность
- ◆ Очень сильные диспергирующие и моющие свойства, предотвращающие отложения на высокотемпературных частях двигателя и турбокомпрессора
- ◆ 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
- ◆ Низкое образование зольных отложений благодаря низкому содержанию сульфатной золы
- ◆ Мощные противоизносные свойства, продлевающие жизнь всех элементов цилиндро-поршневой группы
- ◆ Топливосберегающее масло благодаря пониженному внутреннему жидкостному трению
- ◆ Использование с максимальными интервалами замены согласно предписаниям производителей



## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

### AIMOL Turbo Synth TFE 5W-40

**Синтетическое моторное масло с высочайшими эксплуатационными характеристиками для дизельных автомобилей**

#### СПЕЦИФИКАЦИИ

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

- ◆ API CI-4 plus/CI-4/CH-4/CG-4/CF-4/CF
- ◆ ACEA E3/E4/E5/E7
- ◆ Mack EO/M Plus
- ◆ Volvo VDS-2/ VDS-3
- ◆ MB 228.5
- ◆ MAN 3277
- ◆ Renault RXD/RLD 2
- ◆ Deutz DDQ-III
- ◆ Scania LDF
- ◆ MTU Type 3
- ◆ Caterpillar ECF-1

#### ТИПИЧНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Показатель	Метод измерения	Turbo Synth TFE 5W-40
Плотность при 15 °С, г/мл	ASTM D1298	0.850
Температура вспышки в откр.тигле, °С	ASTM D92	223
Вязкость динамическая в CCR тесте (проворачиваемость) при -30°С, сП	ASTM D5293	<6 600
Вязкость динамическая в MRV тесте (прокачиваемость) при -35°С, сП	ASTM D4684	<30 000
Вязкость кинематическая при 40 °С, сСт	ASTM D445	89.0
Вязкость кинематическая при 100 °С, сСт	ASTM D445	14.3
Индекс вязкости	ASTM D2270	165
Температура текучести, °С	ASTM D97	-42
Щелочное число, мг КОН/г	ASTM D2896	12.6
Сульфатная зольность, % масс.	ASTM D874	1.12

#### ЗДОРОВЬЕ И БЕЗОПАСНОСТЬ

**AIMOL Turbo Synth TFE 5W-40** – моторное масло не имеет никакого отрицательного влияния на здоровье человека при правильном применении и соблюдении техники безопасности.

#### ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКТАХ

Если вы хотите знать больше о маслах AIMOL или любом другом высококачественном продукте в нашем ассортименте смазочных материалов, пожалуйста, свяжитесь с нами.

Указанные физико-химические характеристики являются типичными для данного продукта. В результате постоянных улучшений указанные характеристики могут быть изменены производителем без предварительного уведомления, однако полное соответствие продукта 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.