



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 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, 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 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
- ❖ 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 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
- ❖ 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 D97	223
Вязкость динамическая в CCS 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.

<http://specmaslo.by/>