



ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

AIMOL Turbo Synth TFE 10W-40

Синтетическое моторное масло с высочайшими эксплуатационными характеристиками для дизельных автомобилей

ОПИСАНИЕ

AIMOL Turbo Synth TFE 10W-40 – 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 и сохранение эксплуатационных показателей в регионах с нестабильным качеством дизельного топлива.

AIMOL Turbo Synth TFE 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 TFE 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
- ❖ Некоторые трансмиссии **Allison** и **ZF**, требующих применения моторных масел
- ❖ В автомобилях, оснащенных фильтрами сажевых частиц (**DPF**) требуется применение 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

- ❖ Мощные противоизносные свойства, продлевающие жизнь всех элементов цилиндро- поршневой группы
- ❖ Повышенный запас щелочности для нейтрализации кислых 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 турбоагнетателя
- ❖ 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



ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

AIMOL Turbo Synth TFE 10W-40

Синтетическое моторное масло с высочайшими эксплуатационными характеристиками для дизельных автомобилей

СПЕЦИФИКАЦИИ

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

- ◆ API CI-4 plus/CI-4/CH-4/CG-4/CF-4/CF
- ◆ ACEA E4/E7 (07)/E4 (08)
- ◆ Deutz DDQ-III
- ◆ Scania LDF
- ◆ Volvo VDS-2/ VDS-3
- ◆ MB 228.5
- ◆ MAN 3277
- ◆ Allison C-4
- ◆ MTU Type 3
- ◆ Renault RXD/RLD 2
- ◆ DAF HP-2
- ◆ ZF-TE-ML 04C/07C

ТИПИЧНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Показатель	Метод измерения	Turbo Synth TFE 10W-40
Плотность при 15 °C, г/мл	ASTM D1298	0.871
Температура вспышки в откр.тигле, °C	ASTM D97	220
Вязкость кинематическая при 40 °C, сСт	ASTM D445	94.9
Вязкость кинематическая при 100 °C, сСт	ASTM D445	14.0
Индекс вязкости	ASTM D2270	151
Вязкость динамическая в CCR тесте (проворачиваемость) при -25°C, сП	ASTM D5293	< 7 000
Вязкость динамическая в MRV тесте (прокачиваемость) при -30°C, сП	ASTM D4684	23 000
Температура текучести, °C	ASTM D97	-36
Щелочное число, мг КОН/г	ASTM D2896	12.4
Сульфатная зольность, % масс.	ASTM D874	1.4

ЗДОРОВЬЕ И БЕЗОПАСНОСТЬ

AIMOL Turbo Synth TFE 10W-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.