



## 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
- ◆ 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 цилиндра-поршневой группы
- ◆ Крайне низкий угар масла благодаря применению синтетических базовых масел с низкой испаряемостью
- ◆ 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 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



## 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:

- ◆ ACEA E4/E7-12
- ◆ API CI-4
- ◆ MB 228.5
- ◆ MAN 3277, MAN 3377
- ◆ Volvo VDS-3
- ◆ Renault RXD/RLD-2
- ◆ MTU III
- ◆ Deutz IV-10
- ◆ Mack EO-M+
- ◆ Cummins 20078
- ◆ Global DHD-1
- ◆ Detroit Diesel 93K215

#### 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 D92        | 220                    |
| Вязкость кинематическая при 40°C, сСт                               | ASTM D445       | 100.6                  |
| Вязкость кинематическая при 100°C, сСт                              | ASTM D445       | 15.1                   |
| Индекс вязкости   | ASTM D2270      | 159                    |
| Вязкость динамическая в CCS тесте (проворачиваемость) при -25°C, сП | ASTM D5293      | 5000                   |
| Вязкость динамическая в MRV тесте (прокачиваемость) при -30°C, сП   | ASTM D4684      | 22 000                 |
| Температура текучести, °C   | ASTM D97        | -38                    |
| Щелочное число, мг КОН/г  | ASTM D2896      | 12.4                   |
| Сульфатная зольность, % масс.                                       | ASTM D874       | 1.4                    |
| Испаряемость по Noack   | ASTM D5800      | 9                      |

#### 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.