



ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

AIMOL Turbo TBN16 15W-40

Специальное моторное масло для тяжелонагруженных дизельных двигателей, работающих на высокосернистом топливе

ОПИСАНИЕ

AIMOL Turbo TBN16 15W-40 – уникальное моторное масло, разработанное для применения в тяжелонагруженных дизельных двигателях, работающих на высокосернистом топливе. По сравнению со стандартными маслами класса **ACEA E7 (API CI-4)** содержит более высокое содержание щелочного бустера, что дает увеличение щелочного числа (**TBN**) на **60%**. Благодаря этому обеспечивается более высокий ресурс масла при нейтрализации кислот, образующихся при сгорании высокосернистого топлива (**до 5000 ppm**). При использовании средне- и низкосернистого топлива с содержанием серы до **350 ppm** обеспечивает увеличение интервалов замены масла до **2 раз**.

AIMOL Turbo TBN16 15W-40 благодаря высокой концентрации противоизносных компонентов обеспечивает длительный срок службы деталей двигателя, сокращая тем самым расходы на обслуживание техники и его ремонт. Масло обеспечивает эффективную защиту во всех условиях применения – и в жару и в холод. Благодаря высоким моюще-диспергирующим свойствам обеспечивает чистоту поршней и предотвращает образование вредных отложений в картере.

AIMOL Turbo TBN16 15W-40 имеет очень высокую устойчивость к окислению, что гарантирует длительную работу масла в высокотемпературных режимах в присутствии воздуха и других агентов. Масло также обладает высокими антикоррозионными характеристиками, что защищает детали двигателя от действия серной кислоты, образующейся при сгорании топлива.

ПРИМЕНЕНИЕ

AIMOL Turbo TBN16 15W-40 - рекомендуется для применения в следующих типах автомобилей:

- ◆ Дизельные турбированные и нетурбированные автомобили уровня Евро-3 и ниже отечественного и импортного производства, работающие на высокосернистых видах топлива – дизельное топливо по ГОСТ 305-82, судовых маловязких топливах (TCM), печных и других подобных топливах
- ◆ Дизельные автомобили уровня Евро-4 и Евро-5, оснащенные **EGR** и **SCR** системами без **DPF** фильтров и работающие на дизельном топливе уровня Евро-3 и выше (содержание серы до **350 ppm**) 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 генераторы, требующие применения масел аналогичного уровня эксплуатационных свойств

ПРЕИМУЩЕСТВА

- ◆ Очень высокое значение щелочного числа (**TBN**), что гарантирует сверхвысокие моющие свойства и защиту двигателя при использовании высокосернистого топлива
- ◆ Обеспечивает сохранение рекомендованных производителем интервалов замены при переходе со стандартного дизельного топлива на высокосернистое
- ◆ Увеличивает интервалы замены масла до **2 раз** при использовании стандартных дизельных топлив
- ◆ Превосходная термическая и антиокислительная стабильность
- ◆ Хорошая прокачиваемость масла и быстрый пуск двигателя снижают износ при отрицательных температурах
- ◆ Высокий и стабильный индекс вязкости
- ◆ Мощные противоизносные свойства, продлевающие жизнь всех элементов цилиндро-поршневой группы
- ◆ Благодаря высокому значению вязкости при **100°C** обеспечивает более высокое давление в масляной системе



ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

AIMOL Turbo TBN16 15W-40

Специальное моторное масло для тяжелонагруженных дизельных двигателей, работающих на высокосернистом топливе

СПЕЦИФИКАЦИИ

AIMOL Turbo TBN16 15W-40 соответствует и превосходит следующие уровни требований/ спецификаций:

- ◆ API CI-4/CH-4
- ◆ ACEA E7 (08)
- ◆ Volvo VDS-3
- ◆ MAN 3275-1
- ◆ Renault RLD-2
- ◆ Caterpillar ECF-2
- ◆ JASO DH-1
- ◆ Cummins 20076/20077/20078

ТИПИЧНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Показатель	Метод измерения	Turbo TBN16 15W-40
Плотность при 15 °С, г/мл	ASTM D1298	0.871
Температура вспышки в откр.тигле, °С	ASTM D97	213
Вязкость кинематическая при 40 °С, сСт	ASTM D445	106.1
Вязкость кинематическая при 100 °С, сСт	ASTM D445	15.4
Индекс вязкости	ASTM D2270	153
Вязкость динамическая при -25°С (тест на прокачиваемость MRV), сП	ASTM D 4684	<60 000
Температура текучести, °С	ASTM D97	Ниже -33
Щелочное число, мг КОН/г	ASTM D2896	>16
Содержание Zn, ppm	-	1200
Содержание P, ppm	-	1100

ЗДОРОВЬЕ И БЕЗОПАСНОСТЬ

AIMOL Turbo TBN16 15W-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.