



## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

### AIMOL TURBO XLD 15W-40

**Высококачественное моторное масло типа Mid SAPS для тяжелых условий эксплуатации**

#### ОПИСАНИЕ

**AIMOL Turbo XLD 15W-40** – высококачественное масло класса SHPD (Super High Performance Diesel) с пониженным содержанием сульфатной золы, серы и фосфора (Mid SAPS) и наивысшими эксплуатационными свойствами для применения в современных экологических двигателях уровня Евро-4/5 и будущих Евро-6 с пониженной токсичностью выхлопа и оснащенных каталитическими нейтрализаторами и фильтрами сажевых частиц DPF. Рекомендуется для двигателей с системой рециркуляции отработавших газов (EGR), а также без нее. Великолепное сочетание высокой эффективности моторного масла в сочетании с многосторонней защитой для тяжело нагруженных двигателей.

**AIMOL Turbo XLD 15W-40** увеличивает срок службы как дизельных, так и бензиновых двигателей европейских, японских и американских производителей, а также обладает высокими интервалами замены согласно рекомендациям производителей техники. Масло разработано на основе передовой технологии смешения высококачественных гидроочищенных базовых масел группы II, синтетических компонентов, а также пакета присадок последнего поколения, что отражается на повышенных антиокислительных, диспергирующих, моющих и противоизносных свойствах.

**AIMOL Turbo XLD 15W-40** разработано с высоким уровнем содержания присадок и синтетических компонентов, эффективно контролирующее образование кислот и сажи, предотвращая тем самым коррозию, износ и отложения в двигателе.

#### ПРИМЕНЕНИЕ

**AIMOL Turbo XLD 15W-40** – рекомендуется для применения в следующих типах автомобилей:

- ◆ Дизельные безнаддувные и турбонадувные автомобили ведущих европейских, японских и американских производителей, оснащенных фильтрами сажевых частиц (DPF) и каталитическими нейтрализаторами (DOC), а также двигателями более старых типов
- ◆ Дизельные двигатели с EGR системами, а также без них
- ◆ Магистральные и городские перевозки, начиная от легких до тяжелых грузовиков
- ◆ Автобусы
- ◆ Внедорожная высоконагруженная техника, эксплуатируемая в горной и строительной промышленности, а также сельском хозяйстве
- ◆ Смешанные автопарки с бензиновой техникой, микроавтобусами, погрузчиками и легковыми автомобилями

#### ПРЕИМУЩЕСТВА

- ◆ Удлиненный интервал замены согласно рекомендациям производителей техники
- ◆ Совместимость с системами очистки выхлопных газов, увеличение ресурса сажевого фильтра, сокращение простоев техники при его очистке
- ◆ Повышенная экологичность отработавших газов
- ◆ Отличная термическая и антиокислительная стабильность
- ◆ Устойчивость к загустеванию и накоплению сажи
- ◆ Благодаря повышенному уровню щелочного числа обеспечивается более длительная защита двигателя от отложений и лучшая нейтрализация кислотных примесей, образующихся при сгорании топлива
- ◆ Сокращение складских остатков и ассортимента благодаря универсальности применения и всепогодности продукта
- ◆ Высокие моющие свойства, предотвращающие отложения на высокотемпературных частях двигателя
- ◆ Высокое содержание поверхностно-активных соединений, предотвращающих образование низкотемпературных отложений в картере
- ◆ Эффективные свойства против образования коррозии и пены
- ◆ Высокий и стабильный индекс вязкости
- ◆ Низкий угар масла и стабильное давление в масляной системе
- ◆ Высокая прочность масляной пленки, мощные противоизносные свойства, продлевающие жизнь цилиндров, поршней, колец, клапанов и инжекторов



## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

### AIMOL TURBO XLD 15W-40

**Высококачественное моторное масло типа Mid SAPS для тяжелых условий эксплуатации**

#### СПЕЦИФИКАЦИИ

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

- ◆ API CJ-4/SM
- ◆ ACEA E9/E7/E5
- ◆ MB 228.31
- ◆ MAN 3275
- ◆ Volvo VDS-4
- ◆ Renault RLD-3
- ◆ MTU Type II
- ◆ Caterpillar ECF-3/ECF-2/ECF-1
- ◆ Cummins 20081
- ◆ Mack EO-O Premium Plus
- ◆ DDC PGOS 93 K 218
- ◆ Global DHD-1

#### ТИПИЧНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Показатель	Метод измерения	Turbo XLD 15W-40
Плотность при 20°C, г/мл	ASTM D1298	0.881
Температура вспышки в откр.тигле, °C	ASTM D97	225
Вязкость кинематическая при 40°C, сСт	ASTM D445	113
Вязкость кинематическая при 100°C, сСт	ASTM D445	15.3
Вязкость кинематическая при 150°C, сСт	ASTM D445	4.1
Вязкость динамическая в CCR тесте (проворачиваемость) при -20°C, сП	ASTM D5293	6 340
Вязкость динамическая в MRV тесте (прокачиваемость) при -25°C, сП	ASTM D4684	23 500
Индекс вязкости	ASTM D2270	143
Температура текучести, °C	ASTM D97	-32
Щелочное число, мг КОН/г	ASTM D2896	10.1
Сульфатная зольность, % масс.	ASTM D874	<0.99

#### ЗДОРОВЬЕ И БЕЗОПАСНОСТЬ

**AIMOL Turbo Turbo XLD 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.

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.