

## AIMOL Turbo X 15W-40 20 л

Минеральное моторное масло для тяжелонагруженных дизельных двигателей и автопарков смешанного типа

### ОПИСАНИЕ

AIMOL Turbo X 15W-40 – минеральное моторное масло класса SHPD (Super High Performance Diesel) для тяжелонагруженных турбированных дизельных двигателей уровня Евро-3 и ниже, а также части Евро-4, 5 согласно рекомендациям производителя техники. Используется в автомобилях без сажевых фильтров DPF и подходит для большинства автомобилей с системами рециркуляции отработавших газов (EGR), системами Common Rail и системами каталитической нейтрализации (SCR NOx). Может использоваться в бензиновых двигателях и технике, работающих на сжиженном газе (LPG, пропан-бутан). AIMOL Turbo X 15W-40 снижает износ, что увеличивает срок службы как дизельных, так и бензиновых двигателей европейских, японских и американских производителей, а также обладает повышенными интервалами замены. AIMOL Turbo X 15W-40 разработано с высоким уровнем содержания присадок, эффективно контролирующими образование кислот и сажи, предотвращая тем самым коррозию, износ и отложения в двигателе.

### ПРИМЕНЕНИЕ

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

- Дизельные турбированные и нетурбированные автомобили ведущих европейских, японских и американских производителей уровня Евро-3 и ниже, а также части Евро-4 и Евро-5, оснащенных EGR и SCR системами без DPF фильтров согласно рекомендациям производителей техники
- Магистральные и городские перевозки, начиная от легких до тяжелых грузовиков, автобусы, внедорожная техника для горной и строительной промышленности, а также сельского хозяйства
- Смешанные автопарки с бензиновой техникой (легковые автомобили, микроавтобусы), требующие применения масел уровня API SL и ниже
- Автомобили, работающие на сжиженном газе (LPG, пропан-бутан), легковые дизельные автомобили, легкие грузовики и микроавтобусы
- Дизельные и бензиновые генераторы, требующие применения масел аналогичного уровня эксплуатационных свойств

### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Благодаря применению высокотехнологичных присадок масло нейтрализует как сильные, так и слабые кислоты, образующиеся при сгорании топлива
- Превосходные моющие свойства масла предотвращают отложения на высокотемпературных частях двигателя
- Высокое содержание поверхностно-активных соединений, предотвращающие образование низкотемпературных отложений в картере
- Высокая термическая и антиокислительная стабильность
- Высокое содержание поверхностно-активных соединений, предотвращающие 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
- Мощные противоизносные свойства благодаря уникальным молибдатным присадкам, продлевающим жизнь всех элементов цилиндра-поршневой группы
- Увеличенный интервал замены согласно рекомендациям автопроизводителей
- Благодаря устойчивому к деструкции полимеру-загустителю, масло остается в своем классе вязкости (stay-in-grade), гарантируя стабильно-высокое давление в системе

### СПЕЦИФИКАЦИЯ

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

- API CI-4/CH-4/CG-4/CF-4/CF/SL
- ACEA E7, A3/B4
- JASO DH-1
- Volvo VDS-3
- MB 228.3
- MAN M3275-1
- MTU Cat.2
- Renault RLD-2
- Mack EO-M Plus, EO-M, EO-N
- Cummins CES 20076/77/78
- Caterpillar ECF-1a, ECF-2
- Deutz DCQ-III
- Detroit Diesel DDC 93K215
- Global DHD-1
- ПАО «Автодизель» («ЯМЗ»)
- ПАО «КАМАЗ»

## ТИПИЧНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Показатель	Метод измерения	Значение
Код в 1С		53958
Плотность при 15°C, кг/м3	ASTM D4052	884
Температура вспышки в открытом тигле, °C	ASTM D92	232
Вязкость по SAE		15W-40
Вязкость кинематическая при 40°C, мм2	ASTM D445	110.2
Вязкость кинематическая при 100°C, мм2	ASTM D445	15.1
Вязкость динамическая при -20°C (имитация холодного пуска CCS), мПа*с	ASTM D5293	5600
Вязкость динамическая при -25°C (прокачиваемость в вискозиметре MRV), мПа*с	ASTM D4684	21300
Индекс вязкости	ASTM D2270	143
Температура застывания, °C	ASTM D97	-42
Щелочное число, мг КОН/г	ASTM D2896	11.2
Испаряемость по NOACK, %	ASTM D5800	10
Сульфатная зольность, % масс.	ASTM D874	1.25

Указанные физико-химические характеристики являются типичными для данного продукта. Указанные характеристики могут быть изменены производителем без предварительного уведомления, однако полное соответствие продуктам 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.