

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

### AIMOL PRO LINE M 5W-30

Полностью синтетическое моторное масло для сервисного обслуживания автомобилей Mercedes Benz

#### ОПИСАНИЕ

AIMOL Pro Line M 5W-30 – полностью синтетическое моторное масло, специально разработанное для сервисного обслуживания новейших бензиновых и дизельных легковых автомобилей и микроавтобусов марки Mercedes Benz. Относится к категории Mid SAPS с пониженным содержанием сульфатной золы, серы и фосфора благодаря чему соответствует специфическим требованиям Mercedes по защите систем нейтрализации отработавших газов (сажевых фильтров и катализаторов) двигателей Евро-4, Евро-5 и Евро-6. Обеспечивает максимальную защиту от износа и позволяет увеличить интервалы замены до 20 000 км согласно рекомендациям Mercedes Benz.

AIMOL Pro Line M 5W-30 полностью соответствует новейшей спецификации MB 229.51, заменяет масла предыдущего поколения. Благодаря уникальной сбалансированной формуле обеспечивает исключительную чистоту деталей, экономию топлива, а также непревзойденную защиту от износа. В отличие от стандартных масел API SN/SM масла MB 229.51 проходят дополнительные и более жесткие эксплуатационные испытания в двигателях Mercedes на противоизносные свойства, чистоту поршней, окислительную стабильность и устойчивость к образованию шлама. Также масла категории MB 229.51 имеют более низкую склонность к испаряемости при высоких температурах.

#### ПРИМЕНЕНИЕ

- Новейшие бензиновые и дизельные двигатели марки Mercedes Benz
- Легковые автомобили, внедорожники и микроавтобусы
- Не рекомендуется для AMG двигателей, требующих применения масел класса вязкости 0W-40. Для этой категории автомобилей рекомендуется AIMOL Sportline 0W-40
- Другие безнаддувные, с непосредственным впрыском топлива, турбонаддувные, многоклапанные бензиновые и дизельные двигатели легковых автомобилей с сажевыми фильтрами и катализаторами, для которых

рекомендовано использование масел класса вязкости 5W-30

- Современные бензиновые и дизельные автомобили BMW с увеличенным сервисным интервалом замены масла согласно последним требованиям BMW Longlife-04
- Бензиновые и дизельные двигатели концерна GM, требующие применение масел уровня GM-LL-A-025 и GM-LL-B-025 и новейшей спецификации GM Dexos II
- Автомобили других марок, требующих применения масел уровня API SN/CF или ACEA C3

#### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Отличная защита двигателя при любых режимах работы
- Выдающаяся антиокислительная и термическая стабильность снижает скорость старения масла, что увеличивает интервалы замены масла даже в самых сложных условиях
- Превосходная низкотемпературная прокачиваемость обеспечивает надежное достижение маслом смазываемых узлов и гарантирует легкий старт двигателя и его защиту от холодного пуска
- Благодаря пониженному внутреннему жидкостному трению обеспечивается экономия топлива и низкая эмиссия выхлопных газов
- Непревзойденная чистота двигателя и отсутствие отложений и шлама благодаря сверхактивным очищающим веществам
- Низкое содержание фосфора и серы обеспечивает защиту катализаторов бензиновых двигателей от отравления
- Благодаря малозольному составу способствует защите фильтра сажевых частиц от загрязнения в дизельных двигателях

#### СПЕЦИФИКАЦИИ

AIMOL Pro Line M 5W-30 выполняет и превосходит следующие уровни требований/спецификаций:

- MB 229.51
- MB 229.31
- BMW Longlife-04, Longlife-01
- API SN/CF
- ACEA C3
- Ford M2C-917A
- VW 502.00/505.00/505.01
- GM Dexos 2
- GM LL-A-025/ LL-B-025

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

## ТИПИЧНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Показатель	Метод измерения	Pro Line M 5W-30
Плотность при 15°C, г/мл	ASTM D1298	0.851
Температура вспышки в открытом тигле, °C	ASTM D97	230
Вязкость кинематическая при 40°C, сСт	ASTM D445	66.7
Вязкость кинематическая при 100°C, сСт	ASTM D445	11.7
Вязкость динамическая при -30°C (имитация холодного пуска CCS), сПз	ASTM D5293	<6 600
Вязкость динамическая при -35°C (прокачиваемость в вискозиметре MRV), сПз	ASTM D4684	20 800
Индекс вязкости	ASTM D2270	172
Температура текучести, °C	ASTM D97	-36
Щелочное число, мг КОН/г	ASTM D2896	7.6
Сульфатная зольность, % масс.	ASTM D874	0.79

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, вызванные неполнотой данного текста, и, как результат, использованием данного продукта для любых применений, кроме явно указанных в данном описании. Дата обновления 11.10.2018