

## AIMOL PROLINE M 5W-30 4 л

Полностью синтетическое моторное масло для сервисного обслуживания автомобилей Mercedes Benz

### ОПИСАНИЕ

AIMOL PROLINE 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 PROLINE M 5W-30 полностью соответствует 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 применения 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

### СПЕЦИФИКАЦИЯ

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

- ACEA C3-21
- API SN/CF
- MB 229.52
- MB 229.31/229.51
- BMW Longlife-04
- GM dexos 2
- Renault RN 0700/0710
- GM LL-A-025/ LL-B-025

## ТИПИЧНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Показатель	Метод измерения	Значение
Код в IC		51933
Плотность при 15°C, кг/м <sup>3</sup>	ASTM D4052	850
Температура вспышки в открытом тигле, °C	ASTM D92	216
Вязкость по SAE		5W-30
Вязкость кинематическая при 40°C, мм <sup>2</sup> /с	ASTM D445	66.2
Вязкость кинематическая при 100°C, мм <sup>2</sup> /с	ASTM D445	11.9
Вязкость динамическая при -30°C (имитация холодного пуска CCS), мПа*с	ASTM D5293	<5600
Вязкость динамическая при -35°C (прокачиваемость в вискозиметре MRV), мПа*с	ASTM D4684	20800
Индекс вязкости	ASTM D2270	178
Температура застывания, °C	ASTM D97	-39
Щелочное число, мг КОН/г	ASTM D2896	7.6
Сульфатная зольность, % масс.	ASTM D874	0.79
Страна производства		Нидерланды

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.