



TEXACO

Navoline[®] ProDS MG SAE 0W-20

Моторное масло премиум-класса для топливо-экономичных двигателей с низким уровнем выбросов отработанных газов

Описание продукта

Navoline ProDS MG 0W-20 - синтетическое малозольное моторное масло с низким содержанием серы и фосфора (класса Low SAPS). Производится с добавлением высокоэффективного пакета присадок, который помогает соблюсти современные требования автопроизводителей к экономии топлива и снижению токсичности отработавших газов.

Navoline ProDS MG SAE 0W-20 подходит для применения в бензиновых двигателях легкового транспорта с прямым или распределённым впрыском топлива, оборудованных сажевыми фильтрами (GPF), а также дизельных двигателях с прямым впрыском и других типов дизельных двигателей, оборудованных сажевыми фильтрами (DPF).

Преимущества для покупателя

- Инновационная формула пакета присадок позволяет соблюдать последние требования автопроизводителей к экологичности и топливной экономичности двигателей.
- Класс вязкости SAE 0W-20 в сочетании с пакетом присадок премиум-класса помогает повысить экономию топлива.
- Малая зольность и низкое содержание серы и фосфора (класс low SAPS) позволяют сохранить низкий уровень выбросов отработавших газов, защищают каталитические нейтрализаторы, а также сажевые фильтры бензиновых и дизельных двигателей.
- Предназначено для защиты от загрязнения узлов двигателя, работающих при высоких температурах, а также предотвращает отложения в турбокомпрессоре.
- Помогает предотвратить преждевременное воспламенение смеси на низких оборотах (LSPI), продлевая тем самым ресурс двигателя.
- Полевые испытания продемонстрировали способность масла эффективно препятствовать детонации и повреждению двигателя.

Преимущества продукта

- Разработано, чтобы поддерживать низкий уровень выбросов отработавших газов и экономию топлива.
- Обладает инновационным маловязким составом малой зольности с низким содержанием серных и фосфорных соединений (класс Low SAPS).
- Способствует продлению ресурса каталитических нейтрализаторов, а также сажевых фильтров бензиновых (GPF) и дизельных (DPF) двигателей.
- Разработано для защиты узлов двигателя от отложений при высокой рабочей температуре двигателя и высоких нагрузках.
- Помогает предотвратить преждевременное воспламенение на низких оборотах (LSPI).
- Полевые испытания продемонстрировали способность масла эффективно препятствовать детонации в двигателе.

Отвечает следующим требованиям:

ACEA	API
BMW	Daimler
ILSAC	Opel/Vauxhall
Volvo	

Всегда проверяйте, чтобы выбранный продукт соответствовал рекомендациям производителей оборудования с учетом условий эксплуатации оборудования и порядка проведения технического обслуживания покупателем.

Применение

- Havoline ProDS MG SAE 0W-20 подходит для применения в бензиновых двигателях с прямым или распределённым впрыском топлива, оборудованных сажевыми фильтрами (GPF). Havoline ProDS MG SAE 0W-20 подходит для применения во многих марках дизельных двигателей, оборудованных сажевыми фильтрами.*
- Havoline ProDS MG SAE 0W-20 не подходит для автомобилей, для которых требуются одобренные по стандарту VW 508.00/509.00 моторные масла. Для них мы рекомендуем использовать моторное масло Havoline ProDS VB SAE 0W-20.

* сверьтесь с рекомендациями руководства по эксплуатации и техническому обслуживанию вашего автомобиля.

Всегда проверяйте, чтобы выбранный продукт соответствовал рекомендациям производителей оборудования с учетом условий эксплуатации и порядка проведения технического обслуживания оборудования.

Одобрения, рекомендации и уровень эксплуатационных свойств

Одобрения

- BMW LL-17FE+
- Daimler MB-Approval 229.71
- Opel/Vauxhall* OV0401547 *
* За исключением GM Europe и Dexos 2 Gen 2

Уровень эксплуатационных свойств

- ACEA C5
- API SN Plus / Resource Conserving
- ILSAC GF-5
- BMW LL-14FE+
- Fiat 9.55535.GSX
- Jaguar Land Rover STJLR.03.5006

Может использоваться в двигателях Chrysler, требующих соответствия Chrysler MS-12145

Типовые показатели

Испытание	Метод	Результаты
Класс вязкости		SAE 0W-20
Срок хранения: 60 месяцев с даты розлива, указанной на этикетке.		
Плотность при 15°C, кг/л	ASTM D4052	0,844
Кинематическая вязкость при 100°C, мм ² /с	ASTM D445	8,35
Кинематическая вязкость при 40 °C, мм ² /с	ASTM D445	41,6
Индекс вязкости	ASTM D2270	180
Температура застывания, °C	ASTM D97	- 51
Температура вспышки, в открытом тигле по Кливленду, °C	ASTM D92	234
Общее щелочное число, мг КОН/г	ASTM D2896	7,8
Сульфатная зольность, массовая доля, %	ASTM D874	0,7

Информация, содержащаяся в данных типовых испытаний, представляется для сведения и не составляет спецификацию продукта. Она получена в процессе текущего производства и может изменяться в допустимых технологических допусках. Компания оставляет за собой право вносить изменения. Данная редакция заменяет собой все предыдущие редакции паспорта и всю информацию, которая в них содержалась.

Отказ от ответственности Корпорация Chevron не берёт на себя никакой ответственности за любой ущерб либо убытки, причинённые в результате использования данного продукта в любых целях, за исключением конкретно указанных в каком-либо техническом паспорте смазочного материала. **Техника безопасности, охрана здоровья и окружающей среды, правила хранения** Исходя из имеющейся на данный момент информации, не ожидается, что продукт будет оказывать вредное воздействие на здоровье при применении его по назначению и в соответствии с рекомендациями, содержащимися в Паспорте безопасности материала. Паспорта безопасности материала предоставляются по требованию в местных представительств в вашем регионе либо могут быть получены через Интернет. Данный продукт нельзя использовать в целях, для которых он не предназначен. При утилизации продукта принимайте меры по охране окружающей среды и выполняйте требования местного законодательства.

