



# Navoline® Energy 5W-20

Высокоэффективное топливозакономичное синтетическое моторное масло с длительным сроком службы

## Описание продукта

Navoline Energy 5W-20 – высокоэффективное топливозакономичное синтетическое моторное масло с длительным сроком службы, специально разработанное для применения в оборудованных системами прямого впрыска и турбонаддува трёхцилиндровых бензиновых двигателях Ford EcoBoost объёмом 1,0 л, для которых требуются масла соответствующие спецификации Ford WSS 2MC948B.

Моторное масло Navoline Energy 5W-20 производится на основе высокоэффективных синтетических базовых масел в сочетании с пакетом инновационных присадок, предназначенных для длительной стойкой защиты от износа, защиты двигателя при холодном запуске, обеспечения топливной экономичности и низкой токсичности отработавших газов.

## Преимущества для покупателя

- Снижает трение в двигателе, помогая повысить топливную экономичность, сохраняя, при этом, длительный интервал замены и эффективные свойства.
- Помогает оптимизировать простои за счёт продлённого интервала замены благодаря инновационной защите двигателя и системы снижения токсичности отработавших газов.
- Высокоэффективный состав с низким содержанием фосфора способствует защите систем снижения токсичности отработавших газов с трёхкомпонентными каталитическими нейтрализаторами.
- Низкотемпературная текучесть облегчает циркуляцию масла во время холодного запуска, помогая надёжно защитить двигатель.
- Синтетическое базовое масло и инновационные присадки, предотвращающие загрязнение двигателя, снижают износ и образование отложений, обеспечивая длительный ресурс двигателей.

## Преимущества продукта

- Обеспечивает стойкую экономию топлива
- Имеет продлённые интервалы замены
- Низкое содержание фосфора помогает защищать системы снижения токсичности отработавших газов
- Способствует защите двигателя от износа при холодном запуске
- Снижает отложения и износ, продлевая ресурс двигателя

Соответствует следующим требованиям и стандартам:

ACEA A1/B1	API SN
Ford WSS-M2C948-B	Ford WSS-M2C 913C
Ford WSS-M2C 913B	Ford WSS-M2C 913A
Ford WSS-M2C 925B	Ford WSS M2C 925A

Всегда выбирайте смазочные материалы в строгом соответствии с рекомендациями производителей оборудования (ОЕМ) к условиям эксплуатации оборудования и его техническому обслуживанию.

## Применение

- Моторное масло Havoline Energy 5W-20 предназначено для трёхцилиндровых двигателей бензиновых двигателей Ford Ecoboost объёмом 1,0 л, но благодаря соответствию прежним спецификациям также может использоваться в тех бензиновых двигателях, для которых требуются масла, отвечающие WSS-M2C913A, 913B, 913C, 925A и 925B.
- Масло Havoline Energy 5W-20 не соответствует спецификациям WSS-M2C 917A (Ford KA) или WSS-M2C 937A (Ford Focus ST и Ford Focus RS).

\* При любых сомнениях внимательно прочитайте руководство для владельца транспортного средства.

## Одобрения, рекомендации и уровень эксплуатационных свойств

### Уровень эксплуатационных свойств

- Ford WSS-M2C948-B  
(в настоящее время решаются административные вопросы)

### Уровень эксплуатационных свойств

- ACEA A1/B1
- API SN

### Рекомендации

- Моторное масло Havoline Energy 5W-20 подходит для использования в бензиновых двигателях Ford, соответствующих WSS-M2C 913C, 913B, 913A, 925B и 925A.

## Типовые характеристики

Испытание	Метод испытания	Результаты
<b>Класс вязкости</b>		<b>SAE 5W-20</b>
<b>Срок хранения: 60 месяцев с даты заливки масло в тару, указанной на этикетке.</b>		
Плотность при 15 °С, кг/л	ASTM D4052	0,832
Кинематическая вязкость при 40 °С, мм <sup>2</sup> /с	ISO 3104	45
Кинематическая вязкость при 100 °С, мм <sup>2</sup> /с	ISO 3104	8,4
Индекс вязкости	ISO 2909	162
Температура застывания, °С	ISO 3016	-39
Температура вспышки в открытом тигеле Кливленда, °С	ISO 2592	234

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

**Данный паспорт переведен компанией ООО «Старлюб» - авторизованным дистрибьютором Техасо на территории РФ. За дополнительной информацией просьба обращаться по тел.: +7 (495) 228-06-34, [www.starlube.ru](http://www.starlube.ru)**

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.

Охрана здоровья, техника безопасности, хранение и охрана окружающей среды 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 представительствах в вашем регионе либо могут быть получены через Интернет. Данный продукт нельзя использовать в целях, для которых он не предназначен. При утилизации продукта принимайте все меры, чтобы защитить окружающую среду и выполнить требования местного законодательства.

Продукт компании **Chevron**.