



Navoline® Energy 5W-30

Высокоэффективное энергосберегающее синтетическое моторное масло

Описание

Navoline Energy – это энергосберегающее всесезонное синтетическое моторное масло класса вязкости SAE 5W-30, предназначенное для бензиновых и дизельных двигателей легковых автомобилей и микроавтобусов.

Масло Navoline Energy производится на основе синтетических базовых масел и высокоэффективного пакета присадок с модификаторами трения, который увеличивает ресурс и срок службы двигателя, улучшает низкотемпературные свойства масла, усиливает защиту от износа и способствует повышению топливной экономичности двигателя.

Масло Navoline Energy испытано и сертифицировано по стандартам ACEA A5/B5 и A1/B1, в которых содержатся требования к маловязким смазочным материалам с низким коэффициентом трения для сервисного обслуживания бензиновых и дизельных двигателей легкового автотранспорта.

Преимущества

- Улучшенные вязкостные характеристики увеличивают экономию топлива и способствуют образованию на поверхности прочной масляной плёнки, надёжно защищающей от износа детали двигателя
- Низкая испаряемость синтетических базовых масел помогает сократить расход масла
- Способствует уменьшению токсичности отработавших газов, сокращает расход масла и повышает топливную экономичность двигателя
- Хорошая низкотемпературная текучесть облегчает циркуляцию масла в системе при холодном запуске и обеспечивает дополнительную защиту двигателя
- Обеспечивает более эффективную защиту двигателя от износа и коррозии при высоких рабочих температурах и нагрузках в городском режиме эксплуатации

Основные свойства

- **Синтетический состав гарантирует высокоэффективные свойства и надёжную защиту двигателя**
- **Повышает экономию топлива**
- **Обеспечивает высокоэффективную защиту двигателя от износа**
- **Способствует снижению токсичности отработавших газов**
- **Защищает двигатель от износа при низких температурах**
- **Защищает двигатель при высоких температурах**

Соответствует следующим спецификациям:

ACEA	API
Ford	Renault

- Обладает улучшенной термоокислительной стабильностью, предотвращая образование нагара и шламовых отложений в двигателе

Применение

- Моторное масло Havoline Energy 5W-30 предназначено для применения в высокофорсированных бензиновых и дизельных двигателях легковых автомобилей и микроавтобусов, работающих с увеличенными интервалами замены масла. Масло Havoline Energy 5W-30 подходит для двигателей, в которых предусмотрено применение масел с низким коэффициентом трения *.
- Моторное масло Havoline Energy 5W-30 разработано для двигателей, в которых требуется применение смазочных масел по спецификации Ford WSS-M2C-913D, WSS-M2C-913C и имеет обратную совместимость со спецификациями Ford WSS-M2C-913B и WSS-M2C-913A.

* В случае каких-либо сомнений, действуйте согласно сервисному руководству транспортного средства.

Допуски и соответствия

Допуски

- Ford WSS-M2C913-C
- Ford WSS-M2C913-D
(В настоящий момент проходит согласование)
- Renault RN 0700

Эксплуатационные свойства

- ACEA A5/B5
A1/B1
- API SL
CF
- Ford WSS-M2C913-B
WSS-M2C913-A

Типовые характеристики		
Испытание	Метод испытания	Результаты
Класс вязкости		SAE 5W-30
Плотность при 15 °C, кг/л	ASTM D4052	0,85
Кинематическая вязкость при 40 °C, мм²/с	ISO 3104	51,0
Кинематическая вязкость при 100 °C, мм²/с	ISO 3104	9,5
Индекс вязкости	ISO 2909	174
Температура потери текучести, °C	ISO 3016	-45
Температура вспышки, открытый тигель Кливленда, °C	ISO 2592	224

Информация, приведенная в типовых характеристиках не может считаться спецификацией смазочного материала, она основана на стандартных показателях, полученных в момент производства и может колебаться в пределах технологических допусков. Компания оставляет за собой право вносить изменения. Данная редакция заменяет собой все предыдущие редакции документа и информацию, размещенную в них.

Ограничение ответственности: Корпорация "Chevron" снимает с себя всю ответственность за любые убытки или любой ущерб, понесенный в результате использования данного продукта в иных целях, помимо тех, которые указаны в паспорте смазочного материала.
Техника безопасности, хранение, охрана здоровья и окружающей среды: Согласно имеющейся на текущий момент информации данный продукт не оказывает негативного воздействия на здоровье при условии, что он используется в целях, для которых предназначен, и в соответствии с рекомендациями, указанными в Листке безопасности данного продукта. Вы можете получить Листки безопасности материала в местном офисе продаж либо в сети Интернет. Данный продукт должен применяться исключительно в тех целях, для которых предназначен. Утилизацию данного продукта следует проводить с соблюдением всех мер по охране окружающей среды и в соответствии с местным законодательством.

A Chevron company product