



Havoline® Energy SAE 5W-30

Висококачествено синтетично моторно масло,
спестяващо гориво

Описание на продукта

Havoline Energy SAE 5W-30 е висококачествено синтетично всезгодно моторно масло съдействащо за икономии от гориво, предназначено за употреба в модерните бензинови и дизелови двигатели на леки и лекотоварни автомобили.

Маслото Havoline Energy SAE 5W-30 е формулирано със синтетични базови компоненти в комбинация с високоэффективни добавки в т.ч. фрикционни модификатори за осигуряване на стабилност и издръжливост на двигателя, удължаване на сервизния му живот, защита от износване, добро нискотемпературно поведение, редуциране на вредните емисии и подобряване на икономии от гориво.

Маслото Havoline Energy SAE 5W-30 е сертифицирано по спецификации A5/B5 и A1/B1 на ACEA, с които се поставят изискванията към ниско-фрикционни и ниско вискозни масла за сервизно напълване на леки бензинови и лекотоварни дизелови двигатели.

Предимства за клиента

- Иновативните вискозитетни характеристики съдействат за подобряване на икономии от гориво и осигуряване на високоэффективен маслен филм за защита на двигателя срещу износване.
- Синтетичните базови компоненти с ниска изпаряемост гарантират намаляване на загубите от масло поради изпарение
- Маслото съдейства за понижаване на вредните емисии и консумацията на масло, и подобряване на горивната ефективност през целия сервизен живот на двигателя.

Акценти за продукта

- Иновативен синтетичен продукт осигуряващ високоэффективна работа и защита на двигателя
- Съдейства за подобряване на икономии от гориво
- Предлага високоэффективна защита от износване за двигателя
- Допринася за значително намаляване на вредните емисии
- Осигурява устойчивост на двигателя срещу износване при ниски температури
- Отлична защита за двигателя при високи температури

Избраните спецификации и стандарти включват:

ACEA	API
Ford	Jaguar Land Rover
Renault	

- Нискотемпературната течливост осигурява бързата циркулация на маслото по време на студен старт, допринасяйки за подобрената защита на двигателя.
- Маслото допринася за повишената защита от износване и корозия при тежки условия на шофиране при високи температури и високи обороти, и при градско кормуване от типа "спри-тръгни".
- Предлага надеждна защита срещу триене при стартиране и топлинен стрес с което се осигурява устойчивост към образуването на вредните лакообразни и други отложения и шлам.

Приложения

- Маслото Havoline Energy SAE 5W-30 се препоръчва за употреба в мощни леки бензинови и лекотоварни дизелови двигатели на леки автомобили и ванове при удължен пробег за смяна. Маслото Havoline Energy 5W-30 е подходящо за двигатели, разработени да използват ниско-фрикционни масла*.

- Маслото Havoline Energy SAE 5W-30 е разработено за двигатели, изискващи масла, удовлетворяващи изискванията на спецификации Ford WSS-M2C-913D, Ford WSS-M2C-913C, но продуктът е също съвместим и с предходните спецификации WSS-M2C-913B и WSS-M2C-913A на Ford.

* При съмнение направете справка с книжката на автомобила.

Одобрения, спецификации и препоръки

Одобрения

- Ford WSS-M2C913-C
WSS-M2C-913-D
- Jaguar Land Rover STJLR 03.5003-16

Спецификации

- ACEA A5/B5, A1/B1
- API SL, CF
- Ford WSS-M2C913-A
WSS-M2C913-B
- Renault RN 0700

Типични резултати от изпитване		
Изпитване	Методи за изпитване	Резултати
Вискозитетен клас		SAE 5W-30
Срок на годност: 60 месеца от датата на пълнене, посочена на етикета на продукта		
Плътност, 15 °C, Kg/l	ASTM D4052	0.85
Кинематичен вискозитет при 40 °C, mm ² /s	ISO 3104	51.0
Кинематичен вискозитет при 100 °C, mm ² /s	ISO 3104	9.5
Вискозитетен индекс	ISO 2909	174
Температура на течливост, °C	ISO 3016	-45
Пламна температура COC, °C	ISO 2592	224

Информацията, посочена в типичните характеристики, не представлява спецификация, а е индикация на базата на текущото производство и може да бъде засегната от допустимите производствени толеранси. Запазваме си правото на промени. Настоящото заменя и отменя всички предходни издания и съдържащата се в тях информация.

Дисклеймър (отказ от права). Шеврон не поема отговорност за каквито и да било загуби или вреди, претърпени в резултат на използването на този продукт за приложения, различни от приложенията, специално посочени в продуктите спецификации.

Здраве, безопасност, съхранение и опазване на околната среда. На базата на наличната в момента информация, този продукт не се очаква да предизвиква неблагоприятни ефекти върху здравето, когато се използва за предвидените приложения и съгласно препоръките, предоставени в Информационния лист за безопасност (MSDS). Информационните листи се предоставят при поискване от Вашите местни търговски офиси или чрез Интернет. Този продукт не трябва да се използва за други освен предвидените цели. Когато изхвърляте отработения продукт, направете необходимото за опазване на околната среда и следвайте местното законодателство.

A Chevron company product