



Havoline Energy EF SAE 5W-30

Свръх висококачествено синтетично моторно масло

Описание на продукта

Havoline® Energy EF SAE 5W-30 е свръх висококачествено, синтетично, SAE 5W-30 моторно масло, формулирано с иновативна в технологично отношение композиция добавки, за да удовлетворява изискванията на най-новите спецификации за масла на ACEA и Ford WSS-M2C 934B.

Havoline Energy EF SAE 5W-30 е подходящо за бензинови и дизелови двигатели на леки автомобили и лекотоварни дизелови двигатели. Havoline Energy EF е "low SAPS¹" масло, съвместимо с филтрите за частици (DPF) и трипътните катализатори (TWC).

Предимства за клиента

- **Оптимални работни периоди** — осигурява иновативна защита за двигателя и системите за емисиите през удължените периоди за смяна.
- **Намалява до минимум емисиите в отработените газове** — формулацията с ниско съдържание на сулфатна пепел, фосфор и сяра спомага за защитата на системите за контрол на вредните емисии в т.ч. катализаторите и дизеловите филтри за частици
- **Повишена защита за двигателя** — бързата циркулация на маслото по време на студените стартирания на двигателя допринася за оптималната устойчивост на износване.
- **Поддържа двигателя чист** — иновативната в технологично отношение композиция от добавки съдейства за намаляване на отложенията до минимум и натрупването на шлам, удължавайки живота на двигателя

¹ SAPS - Sulphated Ash, Phosphorus & Sulphur - с ниско съдържание на сулфатна пепел, фосфор и сяра

Акценти за продукта

- Създадено за увеличена икономия на гориво
- Увеличава защитата на двигателя от износване
- Спомага за минимално натрупване на отлагания и утайки
- Подпомага защитата на двигателя при студен старт

Избраните спецификации и стандарти включват:

ACEA	Jaguar Land Rover
Ford	

- **Поддържане на икономии от гориво** — подобрената чистота на двигателя способства за икономии от гориво и ефективната работа на двигателя
- **Намален разход на масло** — синтетичните базови компоненти обезпечават по-ниската изпаряемост на моторното масло, спомагайки за редуциране на разхода

- Havoline Energy EF SAE 5W-30 е неподходящо за употреба в някои двигатели. Когато се съмнявате, направете справка с "Книжката на автомобила".
- Havoline Energy EF SAE 5W-30 се препоръчва за автомобили, изискващи масло, одобрено по спесификация Ford WSS-M2C934-B.

Приложения

- Havoline Energy EF SAE 5W-30 е подходящо за употреба в дизелови и бензинови двигатели на леки автомобили и лекотоварни ванове и е съвместимо с дизеловите филтри за частици (DPF) и трипътните катализатори (TWC).

Одобрения, спецификации и препоръки

Одобрения

- Jaguar Land Rover ST-JLR.03.5005

Спецификации

- ACEA C1
- Ford WSS-M2C934-B

Типични резултати от изпитване

Изпитване	Методи за изпитване	Резултати
Вискозитетен клас		SAE 5W-30
Плътност, 15 °C, Kg/l	ASTM D4052	0.85
Кинематичен вискозитет при 40° C, mm ² /s	ASTM D445	10.0
Кинематичен вискозитет при 100°C, mm ² /s	ASTM D445	55.2
Вискозитетен индекс	ASTM D2270	170
Температура на течливост, °C	ASTM D5950	-45
Пламна температура COC, °C	ASTM D92	220

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.

VN: P4/010715

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.

Винаги проверявайте дали избраният продукт отговаря на препоръките на производителя на оригиналното оборудване за работните условия на съоръжението и практиките на клиента за обслужване и поддръжка.

Официалната версия на това съдържание е версията на английски език. Това е само превод, Chevron не носи отговорност за грешки или неясноти в този превод. Chevron също не дава гаранция за целостта, точността и надеждността на този превод. В случай на несъответствия или различия между този превод и официалната английска версия, английската версия е с предимство.

A **Chevron** company product

© 2022 Chevron. All rights reserved.
All trademarks are property owned by Chevron Intellectual Property LLC.

EU v7 02 December 2021
Havoline® Energy EF SAE 5W-30