



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

Приложения

- Navoline 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 | 55,2 |
| Кинематичен вискозитет при 100°C, mm ² /s | ASTM D445 | 10,0 |
| Вискозитетен индекс | ASTM D2270 | 170 |
| Температура на течливост, °C | ASTM D5950 | -45 |
| Пламна температура СОС, °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: P4-01072015

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. Шеврон не носи отговорност за грешки или неясноти в този превод. Шеврон 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

© 2023 Chevron. All rights reserved.
All trademarks are property owned by Chevron Intellectual Property LLC.

EU v8 8 November 2023
Navoline® Energy EF SAE 5W-30