



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

- Удължени интервали за смяна и време за работа
- Намаляване до минимум на емисиите в отработените газове
- Повишена защита на двигателя
- Поддържа двигателя чист по време на работа
- Поддържа икономите от гориво
- Редуциран разход на масло

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

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).

- 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.

Одобрения, спецификации и препоръки

Одобрения

- Ford WSS-M2C934-B

Спецификации

- ACEA C1
- Jaguar Land Rover ST-JLR.03.5005

Типични резултати от изпитване

Изпитване	Методи за изпитване	Резултати
Вискозитетен клас		SAE 5W-30
Плътност, 15 °C, Kg/l	ASTM D4052	0.849
Кинематичен вискозитет при 40° C, mm ² /s	ASTM D445	52.6
Кинематичен вискозитет при 100°C, mm ² /s	ASTM D445	9.46
Вискозитетен индекс	ASTM D2270	166
Температура на течливост, °C	ASTM D5950	-39
Пламна температура COC, °C	ASTM D92	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 предизвика 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