



# Havoline Energy EF SAE 5W-30

## Bizonyított teljesítményű, szintetikus motorolaj

### Termékleírás

A Havoline® Energy EF SAE 5W-30 egy bizonyított teljesítményű, szintetikus motorolaj, amely összetételének köszönhetően megfelel a legújabb ACEA C1 és C2 előírásoknak, valamint a Ford WSS-M2C 934B és Jaguar Land Rover ST-JLR.03.5005 motorkenési követelményeknek.

A Havoline Energy EF SAE 5W-30 alacsony SAPS (szulfáthamu-, foszfor-, kén-) tartalmú olaj, amely alkalmas a benzin-és dízelüzemű személygépkocsik motorjaihoz és a könnyű haszongépjármű dízelmotorokhoz, illetve kompatibilis a dízel részecskeszűrővel (DPF) és a benzinmotorok hármaskörű (TWC) kipufogógáz-utókezelő rendszereivel.

### Előnyös tulajdonságok

- Úgy tervezék, hogy üzemanyaghatékony legyen, robusztus motor kopás elleni védelmet, megnövelt olajcsere periódust és stabil kenőfilmet biztosítson
- Segít megvédeni a motort és az utókezelő rendszereket a megnövelt olajcsere periódus alatt, ezáltal csökkenti a karbantartási költségeket
- A nagy teljesítményű tisztító adalékok minimalizálják a káros lerakódásokat és az iszap felhalmozódását, így meghosszabbítja a motor élettartamát
- Az alacsony hőmérsékletű folyékonysága segíti a gyors kenőanyag keringést a hideg motor indítás során, ami javítja a motor védelmét

### A termék kiemelkedő tulajdonságai

- Üzemanyag megtakarításhoz tervezve
- Csökkenti a kopást
- Segít minimalizálni a lerakódás- és iszapképződést
- Elősegíti a motor védelmét hidegindításkor

### A teljesített műszaki specifikációk kibocsátói:

ACEA	Ford
Jaguar Land Rover	

## Alkalmazás

- A Havoline Energy EF SAE 5W-30 alkalmas a benzin- és dízelüzemű személygépkocsik motorjaihoz vagy könnyű dízel haszongépjárművekhez, kompatibilis DPF-vel és a TWC-vel. Egyesíti az ACEA C1 specifikációt - igen sajátos iparági specifikáció Európában - az ACEA C2-vel, ami egy általánosabb specifikáció
- A Havoline Energy EF SAE 5W-30 olyan járművekhez ajánlott, amelyek Ford WSS-M2C934-B és Jaguar Land Rover ST-JLR.03.5005 specifikációjú motorolajat igényelnek

A Havoline Energy EF SAE 5W-30 alkalmatlan bizonyos motorokhoz. Vizsgálja meg a gépkönyvet vagy kézikönyvet kétségek esetén

## Jóváhagyások, teljesítményszintek és ajánlások

### Jóváhagyások

- Jaguar Land Rover ST-JLR.03.5005

### Teljesítményszintek

- ACEA C1
- Ford WSS-M2C934-B

## Jellemző vizsgálati adatok

Vizsgálat	Vizsgálati módszerek	Eredmények
Viszkozitási fokozat		SAE 5W-30
<b>Szavatossági idő: 60 hónap a terméken feltüntetett gyártási időponttól számítva</b>		
Sűrűség 15°C-on, kg/l	ASTM D4052	0.85
Kinematikai viszkozitás 40°C-on, mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	10.0
Kinematikai viszkozitás 100°C-on, mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	55.2
Viszkozitás index	ASTM D2270	170
Dermedéspont, °C	ASTM D5950	-45
Lobbanáspont, COC, °C	ASTM D92	220

A tipikus jellemzők között megadott információk nem képeznek specifikációt, de a jelenlegi termelés alapján készült útmutatást adnak, és az engedélyezett gyártási tűréshatárok szerint módosulhatnak. A változtatások joga fenntartva. Ez az információ felülír minden korábbi kiadást és a bennük lévő információkat.

**Jogi nyilatkozat:** A Chevron nem vállal felelősséget azokért a veszteségekért vagy sérülésekért, amelyek ennek a terméknek a termék adatlapon feltüntetett alkalmazási köről eltérő alkalmazás során következnek be.

**Egészség, biztonság, tárolás és környezetvédelem:** A jelenleg érvényes információk alapján, ennek a terméknek nincs egészségkárosító hatása, ha a biztonsági adatlapban (MSDS) foglaltaknak megfelelő javasolt alkalmazási célokra használják fel. A biztonsági adatlapok a helyi értékesítő szervezetnek küldött kérés alapján állnak rendelkezésre, vagy interneten keresztül elérhetőek. Ez a termék nem használható fel egyéb célokra, mint a javasolt felhasználási céljainak köre. Ha a használt termék hulladékként való kezelésére kerül sor, ügyeljen a környezet védelmére és tartsa be a helyi előírásokat.

Mindig ellenőrizze, hogy a kiválasztott termék összhangban van a berendezés gyártójának a berendezés üzemeltetési körülményeire és a felhasználó által alkalmazandó karbantartási gyakorlatra vonatkozó javaslataival.

A **Chevron** company product