



# Havoline® Extra SAE 15W-40

## Magas teljesítményszintű, részszintetikus személygépkocsi motorolaj

### Termék leírás

A Havoline Extra 15W-40 motorolaj nagy teljesítményszintű, magas hamutartalmú, részszintetikus személygépkocsi motorolaj, amely az ACEA A3/B4 teljesítményszint és számos fontos motorgyártó követelményeit teljesíti.

A Havoline Extra 15W-40 motorolaj prémium szintű alapolajokból és a legkorszerűbb, nagy teljesítményű viszkozitás index-javító (VI) adaléktechnológiával készül. Optimálisan használható széles hőmérsékleti tartományban.

### Előnyös tulajdonságok

- A nagy hosszú csereperiódusra alkalmas receptúra elősegíti a karbantartásigény és az állásidő csökkenését
- A prémium minőségű alapolaj és a legkorszerűbb viszkozitás index-javító adaléktechnológia kombinálása széles hőmérsékleti tartományban kiemelkedő motorvédelmet nyújt
- A korszerű tisztító adaléktechnológia elpsegíti a lerakódások és az iszapképződés elleni védelmet, elősegítve a motorélettartam meghosszabbítását
- Egész éves használt során biztosítja a motor megfelelő kopás -és korrózió védelmét magas hőmérsékleten is.
- A terméket úgy fejlesztették, hogy biztosítsa védelmet magas fordulatszámon és városi start – stop üzemmódokban előforduló nagy üzemi hőmérsékleten is

### A termék kiemelkedő tulajdonságai

- **Hosszú olajcsere periódusra alkalmas receptúra**
- **Optimálisan használható széles hőmérsékleti tartományban**
- **Hozzájárul a lerakódások és iszapképződés elleni védelemhez**
- **Elősegíti a motor kopás és korrózió elleni védelmét**
- **Védelem nagy fordulatszámon és városi „stop and go” üzemben kialakuló magas üzemi hőmérsékleten**

### A teljesített műszaki specifikációk kibocsátói:

ACEA	API
Fiat	Mercedes Benz
VW	

## Alkalmazás

- Alkalmazható azokban a személygépkocsi benzin- és dízelmotorokban, amelyek a legfrissebb ACEA A3/B4 és A3/B3 vagy API SN teljesítményszintű motorolajokkal üzemeltethetők.
- Azokban a motorokban is alkalmazható, amelyek kenőanyagaira a korábbi API SM/SL/SJ/SH/SG teljesítményszint követelmények vonatkoznak
- Egész évben alkalmazható nagy teljesítményű benzinmotorokban, és a részecskeszűrő nélküli személygépkocsi és kishaszongépjármű dízelmotorokban. Alkalmos nehéz üzemi körülmények között is, a járműgyártó által meghatározott hosszú olajcsere periódusra
- Ajánlott az 1999 augusztusáig gyártott VW benzinmotorokhoz
- Ajánlott a nem Pumpe-Düse befecskendezős és nem részecskeszűrős VW-dízelmotorokhoz is

## Jóváhagyások, teljesítményszintek és ajánlások

### Jóváhagyások

- VW Standard 501 01/505 00

### Teljesítményszintek

- ACEA A3/B4 (beleértve A3/B3 is)
- API SN/CF
- Mercedes Benz MB 229.1

### Ajánlások

A Havoline Extra SAE 15W-40 használható olyan alkalmazásoknál ahol az előírás:

- Fiat 9.55535 G2/D2

Tipikus jellemzők		
Jellemző	Mérési Módszer	Eredmények
<b>Viszkozitás osztály</b>		<b>SAE 15W-40</b>
<b>Szavatosság: 60 hónap a termék címkén feltüntetett feltöltési dátumtól számítva</b>		
Sűrűség 15°C-on, kg/l	ASTM D4052	0.875
Kinematikai viszkozitás 40°C-on, mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	108.3
Kinematikai viszkozitás 100°C-on, mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	14.4
Viszkozitás index	ASTM D2270	135
Dermedéspont, °C	ASTM D5950	-46
Lobbanáspont, COC, °C	ASTM D92	238

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, amik ennek a terméknek a termék adatlapon feltüntetett alkalmazási körtől 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.

**A Chevron company product**