

# Havoline Ultra 5W-40

## Igen magas teljesítményszintű, szintetikus, többfokozatú motorolaj

### Termék leírás

A Havoline® Ultra igen magas teljesítményszintű, szintetikus, SAE 5W-40 viszkozitás osztályú, magas hamutartalmú és teljes bázisszámú (TBN) személygépkocsi motorolaj, amely kielégíti az ACEA A3/B4 teljesítményszint követelményeit és a meghatározó főegységgyártók (OEM) egyedi előírásait.

A Havoline Ultra 5W-40 prémium minőségű alapolajokból, fejlett, nagy terhelhetőségű adalék-összetevőkkel és viszkozitás-index javító (VI) polimerekkel készül, ami megbízható motorteljesítményt biztosít magas hőmérsékleten, és emellett védelmet nyújt alacsony hőmérsékleten is a személygépkocsik benzin-, és a könnyű haszongépjárművek részecskeszűrő nélküli (DPF-nélküli) dízelmotorjainak.

A Havoline Ultra 5W-40 úgy van kifejlesztve, hogy csökkentse a motor károsanyag-kibocsátását, és a szintetikus alapolajok, valamint a megfelelő adaléktechnológia kombinálásával megbízható védelmet nyújtson a kopás ellen széles hőmérséklettartományban.

### Előnyös tulajdonságok

- A fejlett, szintetikus motorolaj technológia tartós, hosszú távú motorvédelmet biztosít és biztosítja a motor megfelelő teljesítményét
- Magas technológiai szintű tisztítóadalékok, az oxidációval szembeni ellenállóképesség, kopásvédelem, tisztaság és savsemlegesítés jegyében kifejlesztve

### A termék kiemelkedő tulajdonságai

- **Meghosszabbított élettartamot biztosít a motornak nehéz üzemeltetési körülmények között**
- **Kiterjesztett olajcsere-periodusokat biztosít és csökkenti a karbantartási igényt**
- **Összetételének köszönhetően biztosítja az optimális viszkozitást**
- **Kopás elleni védelmet biztosít**
- **Védelmet nyújt a rendkívüli hidegben történő indításkor**

### A teljesített műszaki specifikációk kibocsátói:

ACEA	API
BMW	Chrysler
Fiat	Mercedes Benz
Porsche	PSA
Renault	VW

- Kiváló motorvédelmet nyújt, és lehetőséget ad a kiterjesztett szervizperiódusra nehéz üzemi körülmények között is. Elősegíti a karbantartásigény és az állásidő csökkenését a kiterjesztett szervizperiódus révén
- A prémium minőségű alapolajok a fejlett adaléktechnológiával kombinálva elősegítik a megfelelő bázikus adalék tartalmak (TBN) fennmaradását és a viszkozitás-növekedéssel szembeni ellenállóképességet
- Az alacsony hőmérsékleten mutatott folyékonyságnak köszönhetően hidegindítás után igen gyorsan kialakul az olajkeringés, ami fokozott motorvédelmet nyújt biodízel üzemanyag alkalmazása esetén is

### Alkalmazás

- A Havoline Ultra 5W-40 használata javasolt személygépkocsi, valamint könnyű haszongépjármű benzin- és részecskeszűrő nélküli dízelmotorokban.
- A Havoline Ultra 5W-40 használható normális (szokványos) és jellemzően nehéz terhelési körülmények között is
- A Havoline Ultra 5W-40 azokhoz a motorokhoz van kifejlesztve, amelyek ACEA A3/B3, ACEA A3/B4, API CF, API SN, API SM vagy a korábban gyártott benzinmotorokra vonatkozó API teljesítményszintek, mint pl. API SL, API SJ, API SH és API SG szerint specifikált motorolajokat igényelnek
- A Havoline Ultra 5W-40 használható turbófeltöltős és közvetlen befecskendezésű motorokhoz is

### Jóváhagyások, teljesítményszintek és ajánlások

#### Jóváhagyások

- |                 |                        |
|-----------------|------------------------|
| • Mercedes Benz | MB 229.3,<br>MB 226.5  |
| • Porsche       | A40                    |
| • Renault       | RN 0700<br>RN 0710     |
| • VW            | Standard 502.00/505.00 |

#### Teljesítményszintek

- |        |                          |
|--------|--------------------------|
| • ACEA | A3/B4<br>A3/B3           |
| • API  | SN/CF                    |
| • Fiat | 9.55535-G2<br>9.55535-M2 |
| • GM   | GM-LL-B-025              |
| • PSA  | B71-2296                 |

#### Ajánlások

- |            |                          |
|------------|--------------------------|
| • BMW      | Longlife-01 (<2019)      |
| • Fiat     | 9.55535-N2 or 9.55535-Z2 |
| • Chrysler | MS-12991                 |

Tipikus jellemzők		
Jellemző	Mérési Módszer	Eredmények
Viszkozitás osztály		SAE 5W-40
<b>Szavatosság: 60 hónap a termék címkén feltüntetett gyártási időponttól számítva</b>		
Sűrűség 15°C-on, kg/l	ASTM D4052	0,853
Kinematikai viszkozitás 40°C-on, mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	81.7
Kinematikai viszkozitás 100°C-on, mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	13.7
Viszkozitás index	ASTM D2270	172
Dermedéspont, °C	ASTM D97	-42
Lobbanáspont, COC, °C	ASTM D92	224

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

V/N: V3-21092015

**Jogi nyilatkozat:** A Chevron nem vállal felelősséget azokért a veszteségekért vagy sérülésekért, amik 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 tartalom hivatalos verziója az angol nyelvű. Ez csak egy fordítás, a Chevron nem vállal felelősséget a fordításban előforduló hibákért vagy kétértelműségekért. A Chevron nem vállal garanciát a fordítás teljességére, pontosságára és megbízhatóságára. A jelen fordítás és a hivatalos angol nyelvű változat közötti eltérések vagy különbségek esetén az angol nyelvű változat az irányadó.

A Chevron company product

© 2024 Chevron. All rights reserved.  
All trademarks are property owned by Chevron Intellectual Property LLC.

EU v10 8 April 2024  
Havoline Ultra SAE 5W-40