

# 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
- 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 termék kiemelkedő tulajdonságai

- **Meghosszabbított élettartamot biztosít a motornak nehéz üzemeltetési körülmények között**
- **Kiterjesztett olajcsere-periódusokat biztosít és csökkenti a karbantartásigényt**
- **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            |

- A prémium minőségű alapolajok a fejlett adaléktechnológiával kombinálva elősegítik a megfelelő bázikus adaléktartalék (TBN) fennmaradását és a viszkozitás-növekedéssel szembeni ellenállóképességet
- Az alacsony hőmérsékleten mutatott folyékonyágnak 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 alkalmazhatóság

#### Jóváhagyások

- Mercedes Benz MB 229.3, MB 226.5
- Porsche A40
- VW Standard 502.00/505.00

#### Teljesítményszintek

- ACEA A3/B4  
A3/B3
- API SN/CF
- Fiat 9.55535-G2  
9.55535-M2
- GM GM-LL-B-025
- PSA B71-2296
- Renault RN 0700, RN 0710

#### Alkalmazhatóság

- BMW Longlife-01 (<2019)
- Fiat 9.55535-N2, 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 tűréshatárok 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 kétértelműségeikért. 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