Havoline ProDS M SAE 5W-30

Prémium teljesítményű, közepes SAPS tartalmú, szintetikus motorolaj

Termékleírás

A Havoline® ProDS BM SAE 5W-30 egy prémium teljesítményű, szintetikus, közepes SAPS tartalmú kenőanyag, amely alkalmas mind a benzin-, mind a dízelüzemű személygépkocsikhoz, valamint a kis haszongépjárművek dízelmotorjaihoz. Kompatibilis mind a dízel részecskeszűrős (DPF), mind pedig a benzines három utas katalizátoros (TWC) kipufogógáz-kezelő rendszerekkel.

A Havoline ProDS M SAE 5W-30 egy közepes méretű SAPS kenőanyag, amelyet kifejezetten fejlett technológiai adalékokkal alkottak, hogy megfeleljen az OEM előírásainak, mint az MB 229.52, BMW LL-04, OV 0401547 és OV 0401547 G30.

Használatával járó előnyök

- A prémium minőségű, közepes SAPS-tartalmú készítmény segít csökkenteni a károsanyag-kibocsátást, valamint meghosszabbított DPF és TWC teljesítményt és szervizélettartamot kínál.
- A fejlett szintetikus kialakítás segíti a motor védelmét hosszabb olajcsere-periódusok esetén, így csökkenti a szervizelési szükségleteket és a költségeket.
- Kiváló alacsony hőmérsékleti tulajdonságokkal rendelkezik, gyorsan a kenési helyre jut és megbízható motorvédelmet biztosít hidegindítások során.
- A hatékony tisztántartó adalékanyag technológia segít csökkenteni a káros lerakódások és az iszap képződését, ezzel meghosszabbított motorélettartamot biztosít.
- A robusztus, szintetikus alapolajú összetétel alacsony illékonyságot biztosít, és segít minimalizálni az olajfogyasztást.
- Kielégíti az MB 229.52 jóváhagyás követelményeit, amelyek fokozott oxidációs stabilitást és üzemanyag-hatékonyságot igényelnek a régebbi MB 229.51 specifikációhoz képest.

A termék kiemelkedő tulajdonságai

- **Hosszabb szervizélettartam a dízel részecskeszűrő és a háromutas katalizátor számára**
- **Segíti a motor védelmét**
- **Védi a motort hidegindításkor**
- **Segít csökkenteni a káros lerakódások és az iszap képződését**
- **Segít minimalizálni az olajfogyasztást**
- **Megfelel a MB 229.52 jóváhagyás oxidációs stabilitásra és üzemanyag-hatékonyságra vonatkozó szigorú előírásainak**

A teljesített teljesítményszabványok a következők:

ACEA	API
BMW	Chrysler
Fiat	GM
Mercedes Benz	Opel/Vauxhall
Volkswagen	

Alkalmazás

- A Havoline ProDS M SAE 5W-30 alkalmas sokféle benzines és dízeles személygépkocsi és könnyű, dízel haszongépjárművekhez (turbófeltöltővel vagy anélkül), és kifejezetten a megnövelt európai olajcsere-periódusokhoz tervezték.
- A Havoline ProDS M SAE 5W-30 a C3-at C2-vel kombinálja, amelyeket egyaránt elterjedten használják az OEM specifikációk alapjaként. A C2-t vagy C3-at jellemzően a Kia, Hyundai és egyéb kiválasztott japán gyártók használják
- A Havoline ProDS M SAE 5W-30 olyan járművekhez is ajánlott, amelyek az MB 229.52, MB 229.51 és MB 229.31 előírások motorolajat igényelnek. Az MB 229.52 a preferált minőség a Bluetec dízelmotorokhoz, biodízel üzemanyag használatával kombinálva.
- A Havoline ProDS M SAE 5W-30 motorolaj az Opel/Vauxhall OV040151547 D30 és G30 előírásoknak megfelelő motorolajat igénylő motorokhoz ajánlott, de GM dexos2, Opel/Vauxhall OV0401547, GM LL-A-025 és GM LL-A-025 előírások szerinti motorolajat igénylő motorokban is használható.

A Havoline ProDS M SAE 5W-30 bizonyos motorokhoz nem használható Tájékozódjon a gépkönyvből vagy a kézikönyvből kétségek esetén.

Jóváhagyások, teljesítményszintek és alkalmazhatóság

Jóváhagyások

• BMW	LL-04
• Mercedes Benz	MB 229.52 MB 229.51

Teljesítményszintek

• ACEA	C3, C2
• API	SQ, SP
• Opel/Vauxhall	OV 040 1547 OV 040 1547 – D30 & G30

Alkalmazhatóság

Megfelelő a következő motorokhoz/alkalmazásokhoz:

- Chrysler MS-11106
- Fiat 9.55535 S1 & Fiat 9.55535 S3
- GM dexos2
- GM LL-A-025 and LL-B-025
- Mercedes Benz MB 229.31
- Volkswagen VW 505 00/505 01

Jellemző tesztadatok

Jellemző	Mérési Módszer	Eredmények
Viszkozitás osztály		**SAE 5W-30**
Szavatossági idő: a terméken feltüntetett töltési időponttól számított 60 hónap.		
Sűrűség 15 °C-on, kg/l	ASTM D4052	0,853
Kinematikai viszkozitás 40 °C-on, mm²/s	ASTM D445	71,6
Kinematikai viszkozitás 100 °C-on, mm²/s	ASTM D445	12,1
Viszkozitási index	ASTM D2270	166
Dermedéspont, ºC	ASTM D5950	-42
Lobbanáspont COC, ºC	ASTM D92	246

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.

VN-P4/28012026

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.

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

© 2026 Chevron. All rights reserved.
All trademarks are property owned by Chevron Intellectual Property LLC.