

Havoline ProDS BM SAE 5W-30

Prémium teljesítményszintű, közepes hamutartalmú, szintetikus motorolaj

Termékleírás

A Havoline® ProDS BM SAE 5W-30 egy prémium teljesítményszintű, közepes hamutartalmú (mid-SAPS) szintetikus motorolaj. Korszerű adalékanyag technológiájú különleges receptúrával készül, amely megfelel a szigorú motorgyártói specifikációknak, beleértve az MB 229.52 előírásait is.

A Havoline ProDS BM SAE 5W-30 egy közepes hamutartalmú kenőanyag, amely alkalmas mind a benzin-, mind a dízelüzemű személygépkocsikhoz, valamint a kishaszongépjárművek dízelmotorjaihoz. Kompatibilis mind a dízel részecskeszűrős (DPF), mind pedig a benzines három utas katalizátoros (TWC) kipufogógáz-kezelő rendszere.

Használatával járó előnyök

- A prémium minőségű, közepes hamutartalmú receptúra csökkentett károsanyag-kibocsátást kínál, valamint hosszabb élettartamot és teljesítményt biztosít a dízel részecskeszűrőnek (DPF) és a háromutas katalizátornak (TWC).
- A korszerű szintetikus receptúra segíti a motor és a kipufogógáz-kezelő rendszer védelmét a hosszabb olajcsere-periódusok alatt is, így növeli az üzemidőt és csökkenti a szervizelési költségeket.
- Megbízható alacsony hőmérsékleti tulajdonságai révén segíti az olaj gyors eljutását a kenési helyekre, és kiváló motorvédelmet biztosít a 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 illékonyaságot biztosít, és segít minimalizálni az olajfogyasztást

A termék kiemelkedő tulajdonságai

- Hosszabb DPF- és TWC-élettartam
- Segíti a motor védelmét
- Összetétele révén segíti a motor védelmét 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 műszaki specifikációk kibocsátói:

ACEA	API
BMW	Chrysler
GM	Fiat
Mercedes Benz	Volkswagen

- Kielégíti az MB 229.52 jóváhagyás követelményeit, amelyek fokozott oxidációs stabilitást és üzemanyag-hatékonyt igényelnek a régebbi MB 229.51 specifikációhoz képest

Alkalmazás

- A Havoline ProDS BM SAE 5W-30 alkalmas számos benzin- és dízelüzemű személygépkocsihoz és turbófeltöltővel szerelt, illetve anélküli dízel kishaszongépjárműhöz. Kifejezetten az európai kiterjesztett olajcsere-periódusokhoz tervezték. Egyesíti az ACEA C3-at – a legnépszerűbb iparági szabvány Európában - a C2-vel, amely a második legnépszerűbb kiindulási alap a gyártói jóváhagyások tekintetében. Az ACEA C2 és C3 specifikációkat a Kia, Hyundai, illetve japán gyártók is alkalmazzák.
- A Havoline ProDS BM SAE 5W-30 a BMW LL-04 specifikáció legújabb verzióját igénylő járművekhez ajánlott.
- A Havoline ProDS BM SAE 5W-30 olyan járművekhez is ajánlott, amelyek az MB 229.52, MB 229.51 és MB 229.31 előírások által jóváhagyott motorolajat igényelnek. Az MB 229.52 a preferált minőség a Bluetec dízelmotorokhoz, biodízel üzemanyag használatával kombinálva.
- A Havoline ProDS BM SAE 5W-30 ajánlott az Európában forgalmazott GM dízelmotorokhoz. A 2011-es modellévtől kezdődően gyártott járművek a GM dexos2™ jóváhagyásnak megfelelő olajat igényelnek. Ezek a motorolajok visszafelé is kompatibilisek a korábban gyártott modellekkel. A GM dexos2™ specifikáció váltja az európai piacon a korábbi GM-LL-A-025 (benzines) és a GM-LL-B-025 (dízel) specifikációkat.

A Havoline ProDS BM SAE 5W-30 bizonyos motorokhoz nem használható Kérdés esetén tájékozódjon a jármű felhasználói kézikönyvéből!

Jóváhagyások, teljesítményszintek és alkalmazhatóság

Jóváhagyások

- BMW LL-04
- Mercedes Benz MB-Approval 229.52
MB-Approval 229.51
MB-Approval 229.31

Teljesítményszintek

- ACEA C3, C2
- API SN
- GM dexos2™
GM-LL-A-025°
GM-LL-B-025°

Ajánlások

Megfelelő a következő motorokhoz/alkalmazásokhoz:

- Chrysler MS-11106
- Fiat 9.55535 S3
- Volkswagen VW 505 00/505 01

° A dexos2™ visszafelé kompatibilis a GM-LL-A-025 és GM-LL-B-025 előírásokkal, és a GM egyértelmű meghatározása szerint „a dexos2™ helyettesíti a GM-LL-A-025 és GM-LL-B-025 jóváhagyásokat”

Jellemző tesztdatok		
Jellemző	Mérési Módszer	Eredmények
Viszkozitási fokozat		SAE 5W-30
Szavatossági idő: a termék címkéjén feltüntetett töltési időponttól számított 60 hónap		
Sűrűség 15 °C-on, kg/l	ASTM D4052	0,852
Kinematikai viszkozitás 40 °C-on, mm ² /s	ASTM D445	65
Kinematikai viszkozitás 100 °C-on, mm ² /s	ASTM D445	12,1
Viszkozitási index	ASTM D2270	186
Dermedéspont, °C	ASTM D5950	-39
Lobbanáspont, COC, °C	ASTM D92	237

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: V2-24052023

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