

# Havoline ProDS SAE 0W-20

## Magas teljesítményszintű szintetikus motorolaj

### Termékleírás

A Havoline® ProDS SAE 0W-20 magas teljesítményszintű szintetikus motorolaj benzinüzemű és hibrid személygépkocsi-motorokban való használatra készült. Kifejezetten a legújabb ILSAC GF-6A és API SP/RC szabványoknak megfelelően fejlesztették ki.

A prémium bázisolajokkal és korszerű adaléktechnológiával előállított Havoline ProDS SAE 0W-20 egy robusztus motorolaj, amelyet jobb üzemanyag-hatékonyságra és a kipufogógáz-utánkezelő rendszer fokozott védelmére terveztek.

### Használatával járó előnyök

- Növeli az üzemanyag-takarékosságot azokban a benzinüzemű és hibrid személygépkocsikban, ahol 0W-20 motorolaj használata ajánlott.
- A korszerű közepes hamutartalmú összetétele segít a károsanyag-kibocsátás csökkentésében.
- Védi a kipufogógáz-utánkezelő rendszert, többek között a három utas katalizátorokat, ezáltal optimalizálja a teljesítményt és a berendezés élettartamát.
- A kiváló alacsony hőmérsékleti tulajdonságoknak köszönhetően az olaj gyorsan a kenési helyekre jut a hidegindítások során, ezzel segíti a motor és a turbófeltöltő alkatrészeinek védelmét.
- A korszerű tisztítóadalékok még nehéz üzemi körülmények között is jó oxidáció és kopás elleni védelmet, motortisztaságot, valamint savsemlegesítést biztosítanak.

### A termék kiemelkedő tulajdonságai

- **A közepes hamutartalmú összetétel segíti a kipufogógáz-utánkezelő rendszer védelmét**
- **Jobb üzemanyag-hatékonyságot tesz lehetővé**
- **Úgy tervezték, hogy csökkentse a károsanyag-kibocsátást**
- **Kiemelkedő alacsony hőmérsékleti tulajdonságai hozzájárulnak a motorvédelemhez hidegindításkor**
- **Nagyfokú motortisztaságot biztosít**

### A teljesített műszaki specifikációk kibocsátói:

ILSAC

API

## Alkalmazás

A Havoline ProDS SAE 0W-20 használható turbófeltöltővel szerelt vagy turbófeltöltő nélküli benzinmotoros személygépjárműveknél. Nem használható személygépkocsik dízelmotorjaiban.

A Havoline ProDS SAE 0W-20 olyan hibrid járművekhez is használható, amelyekhez az API SP/RC és ILSAC GF-6A szabványokat kielégítő motorolajokat kell használni.

A Havoline ProDS SAE 0W-20 egy speciálisan fejlesztett alacsony súrlódású és viszkozitású motorolaj. Kielégíti a jellemzően Honda, Mazda és egyéb japán gyártók által alkalmazott ILSAC GF-6A szabványt.

A Havoline ProDS SAE 0W-20 legfeljebb 85% etanolt (E85) tartalmazó benzinnel együtt használható.

A Havoline ProDS SAE 0W-20 nem használható bizonyos motorokhoz. Kérdés esetén tájékozódjon a jármű felhasználói kézikönyvéből!

## Jóváhagyások, javaslatok és alkalmazhatóság

### Teljesítményszintek

- ILSAC GF-6A
- API SP/RC

Tipikus jellemzők		
Jellemző	Mérési Módszer	Eredmények
Viszkozitás osztály		SAE 0W-20
<b>Szavatossági idő: a terméken feltüntetett töltési időponttól számított 60 hónap</b>		
Sűrűség 15 °C-on, kg/l	ASTM D4052	0,848
Kinematikai viszkozitás 40 °C-on, mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	45,5
Kinematikai viszkozitás 100 °C-on, mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	8,6
Viszkozitási index	ASTM D2270	154
Dermedéspont, °C	ASTM D97	-45
Lobbanáspont, COC, °C	ASTM D92	231

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 körétől 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