

# Havoline ProDS F SAE 5W-20

## Prémium minőségű Ford Ecoboost benzinmotorolaj

### Termékleírás

A Havoline® ProDS F SAE 5W-20 egy prémium teljesítményű szintetikus személygépjármű motorolaj, amelyet kifejezetten olyan közvetlen befecskendezéses, turbófeltöltős benzinmotorokhoz terveztek, amelyekhez Ford WSS-M2C948-B specifikációnak megfelelő kenőanyagokat írnak elő.

A Havoline ProDS F SAE 5W-20 prémium minőségű szintetikus alapolajokból és összetett adalékrendszer felhasználásával készül, amely hosszú ideig biztosítja a motor kopás elleni védelmét, védi a motort hidegindításkor, mérsékli a kipufogógázok károsanyag-tartalmát és javítja az üzemanyag-hatékonyságot.

### Előnyös tulajdonságok

- Összetételének köszönhetően csökkenti a motorsúrlódást és az üzemanyag-felhasználást anélkül, hogy veszélyeztetné a motor megbízhatóságát és tartósságát
- A hosszú olajcsere-periódusnak, valamint motor- és kipufogógáz kezelő rendszer-védelmének köszönhetően segít a fenntartási költségek csökkentésében
- Alacsony foszfortartalmának köszönhetően segít megvédeni a hármaskamionos katalizátorokat a kipufogógáz-kezelő rendszerben, ezáltal mérsékelve a károsanyag-kibocsátást
- A kiváló alacsony hőmérsékleti tulajdonságainak köszönhetően az olaj gyorsan a kenési helyre jut a hidegindítások során, amely jobb motorvédelmet eredményez
- A szintetikus bázisolajok és a korszerű tisztító adalékok kombinációja minimális szintre csökkenti a lerakódás-képződést és a kopást, meghosszabbítva ezáltal a motor élettartamát
- A korszerű tisztító adalékok minimalizálják a lerakódás- és az iszapképződést, ezáltal meghosszabbítják a motor élettartamát és biztosítják az üzemanyag-takarékos üzemelést

### A termék kiemelkedő tulajdonságai

- **A fokozott üzemanyag-takarékosság jegyében van kifejlesztve**
- **Biztosítja a motor és a kipufogórendszer hosszú élettartamát**
- **Védi a hármaskamionos katalizátorokat**
- **Alacsony hőmérsékleten is védi a motort**
- **Elősegíti a motor hosszú élettartamát**

### A teljesített műszaki specifikációk kibocsátói:

ACEA	API
Chrysler	Fiat
Ford	ILSAC
Jaguar Land Rover	

## Alkalmazás

- A Havoline ProDS F SAE 5W-20 motorolajat számos Ford B-max, C-max és EcoSport modellhez és Ecoboost benzinmotorhoz fejlesztették, de használható WSS-M2C925-B specifikációjú kenőanyagot igénylő benzinmotorokhoz is.
- A Havoline ProDS F SAE 5W-20 nem elégíti ki a WSS-M2C917-A (Ford KA) és a WSS-M2C937-A (Ford focus ST & Ford Focus RS) előírások követelményeit\*

\* Tájékozódjon a jármű felhasználói kézikönyvből.

## Jóváhagyások, teljesítményszintek és alkalmazhatóság

### Jóváhagyások

- Ford WSS-M2C948-B
- Jaguar Land Rover ST-JLR 03.5004

### Teljesítményszintek

- ACEA C5, A1/B1
- API SN-Resource Conserving (berendezés védelem)
- ILSAC GF-5
- Ford WSS-M2C948-A  
WSS-M2C945-A  
WSS-M2C930-A  
WSS-M2C925-B

### Alkalmazhatóság

A Havoline ProDS F SAE 5W-20 a következőkhöz használható:

- Fiat 9.55535.CR1 specifikációt igénylő alkalmazások
- Chrysler MS-6395 specifikációt igénylő alkalmazások

## Tipikus jellemzők

Jellemző	Mérési Módszer	Eredmények
Viszkozitás osztály		SAE 5W-20
<b>Szavatossági idő: 60 hónap a terméken feltüntetett gyártási időponttól számítva</b>		
Sűrűség 15°C-on, kg/l	ASTM D4052	0,851
Kinematikai viszkozitás 40°C-on, mm <sup>2</sup> /s	ISO 3104	45
Kinematikai viszkozitás 100°C-on, mm <sup>2</sup> /s	ISO 3104	8,4
Viszkozitás index	ISO 2909	162
Dermedéspont, °C	ISO 3016	-39
Lobbanáspont COC, °C	ISO 2592	234

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: P9/210322

**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.

**Égészség, 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