



# Havoline ProDS F SAE 5W-20

## Ulei de performanță premium pentru motorul pe benzină Ford Ecoboost

### Descrierea produsului

Havoline® ProDS F SAE 5W-20 este un ulei de motor sintetic de performanță premium pentru autoturisme, special conceput pentru utilizarea în motoarele Ford Ecoboost pe benzină de 1,0 l în 3 cilindri cu injecție directă și supraalimentate, ce necesită lubrifianți în conformitate cu specificațiile Ford WSS-M2C948-B.

Havoline ProDS F SAE 5W-20 este formulat din uleiuri de bază sintetice de calitate premium în combinație cu un sistem avansat de aditivi, conceput să asigure rezistența la uzură a motorului de duranță, protecția acestuia la temperaturi scăzute, emisii de noxe reduse și performanțe îmbunătățite în ceea ce privește eficiența consumului de combustibil.

### Beneficii pentru client

- Conceput să reducă fricțiunea la nivelul motorului și să asigure o economie de combustibil îmbunătățită, fără compromisuri în ceea ce privește fiabilitatea și durabilitatea motorului
- Contribuie la reducerea costurilor de întreținere prin intervale de schimb extinse și protecția avansată, de duranță, a motorului și a sistemului de control al emisiilor
- Formularea cu conținut redus de fosfor contribuie la protecția catalizatorului cu trei căi al sistemului de control al emisiilor, asigurând o reducere a emisiilor de noxe
- Fluiditatea la temperaturi scăzute ajută circulația rapidă a lubrifianțului în cursul pornirii la rece a motorului, contribuind la o protecție îmbunătățită a motorului
- Uleiurile de bază sintetice în combinație cu aditivii de curățare avansați minimizează formarea depunerilor și uzura, contribuind la extinderea duratei de viață a motorului
- Aditivii de curățare avansați concepuți să minimizeze formarea de depuneri și nămol, extind durată de viață a motorului și mențin un bun nivel al economiei de combustibil

### Caracteristici principale ale produsului

- **Conceput pentru o economie de combustibil îmbunătățită**
- **Asigură protecția de duranță a motorului și a sistemului de control al emisiilor**
- **Contribuie la protecția catalizatorului cu trei căi**
- **Protecția motorului la temperaturi scăzute**
- **Contribuie la extinderea duratei de viață a motorului**

#### Specificațiile selectate includ standardele:

ACEA	API
Chrysler	Fiat
Ford	ILSAC
Jaguar Land Rover	

## Aplicații

- Havoline ProDS F SAE 5W-20 este conceput pentru motoarele Ford Ecoboost pe benzină de 1,0 l în 3 cilindri, însă poate fi utilizat de asemenea pentru motoarele pe benzină pentru care sunt prescrise specificație WSS-M2C925-B datorită compatibilității \*
  - Havoline ProDS F SAE 5W-20 nu acoperă specificațiile WSS-M2C917-A (Ford KA) sau WSS-M2C937-A (Ford Focus ST și Ford Focus RS)\*
- \* Consultați manualul de utilizare în caz de nelămuriri.

## Aprobări, recomandări și utilizare adecvată

### Aprobări

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

### Performanțe

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

### Adecvat pentru utilizare

Havoline ProDS F SAE 5W-20 este adecvat pentru utilizarea în:

- Utilizări care necesită Fiat 9.55535.CR1
- Utilizări care necesită Chrysler MS-6395

## Date tehnice tipice

Test	Metoda de testare	Rezultat
<b>Clasa de vâscozitate</b>		<b>SAE 5W-20</b>
<b>Termen de valabilitate: 60 de luni de la data umplerii indicată pe produs</b>		
Densitate la 15 °C, kg/l	ASTM D4052	0,851
Vâscozitate cinematică la 40 °C, mm <sup>2</sup> /s	ISO 3104	45
Vâscozitate cinematică la 100 °C, mm <sup>2</sup> /s	ISO 3104	8,4
Indice de vâscozitate	ISO 2909	162
Punct de curgere, °C	ISO 3016	-39
Punct de inflamare COC, °C	ISO 2592	234

Valorile indicate pentru datele tehnice tipice nu constituie o specificație tehnică, ci o indicație bazată pe rezultatele producției curente și pot fi afectate de toleranțele permise din procesul de producție. Ne rezervăm dreptul de a efectua modificări ale acestor informații. Această ediție înlocuiește toate edițiile precedente și informațiile conținute în acestea.

VN: P8 290718

**Responsabilitate** Chevron nu acceptă nici o responsabilitate pentru nici o pierdere sau pagubă suferită rezultat al utilizării acestui produs pentru orice altă aplicație decât aplicațiile specificate în fișa de produs.

**Sănătate, siguranță, depozitare și mediu** Având la bază informațiile curente valabile, acest produs nu se așteaptă să producă efecte adverse asupra sănătății când este utilizat pentru aplicațiile corespunzătoare și în concordanță cu recomandările furnizate în fișa de securitate. Fișele de securitate sunt valabile la cerere prin intermediul birourilor noastre de vânzări locale sau prin internet. Acest produs nu trebuie să fie utilizat pentru alt scop decât cel recomandat. La colectarea uleiului protejați mediul și respectați legislația locală.

Versiunea oficială a acestui conținut este cea în limba engleză. Aceasta este doar o traducere. Chevron nu își asumă răspunderea pentru eventualele erori sau ambiguități din această traducere. Mai mult, Chevron nu oferă nicio garanție privind integralitatea, acuratețea și fiabilitatea acestei traduceri. În cazul în care se constată orice discrepanțe sau diferențe între această traducere și versiunea oficială în limba engleză, prioritate va avea versiunea în limba engleză.

A **Chevron** company product