



# Havoline® ProDS F SAE 5W-20

## Premium performance Ford Ecoboost benzinemotorolie

### Productbeschrijving

Havoline ProDS F SAE 5W-20 is een premium performance synthetische motorolie voor personenauto's die speciaal is ontwikkeld voor gebruik in 1,0-liter 3-cilinder Ford Ecoboost benzinemotoren met directe brandstofinspuiting en turbocompressor die een smeermiddel vereisen dat voldoet aan de Ford WSS-M2C948-B-specificaties.

Havoline ProDS F SAE 5W-20 is samengesteld uit hoogwaardige synthetische basisoliën en geavanceerde additieven. De motorolie zorgt voor lagere emissies, verbetert de brandstofzuinigheid en beschermt de motor langdurig tegen slijtage en lage temperaturen.

### Voordelen voor de klant

- Gaat wrijving in de motor tegen en verbetert de brandstofzuinigheid zonder negatieve gevolgen voor de betrouwbaarheid en de levensduur van de motor
- Beperkt de onderhoudskosten dankzij langere verversingsintervallen en een langdurige bescherming van de motor en het emissiesysteem
- Laag fosforgehalte beschermt de driewegkatalysator in het emissiecontrolesysteem en beperkt de emissies
- Goede vloeibaarheid bij lage temperaturen zorgt voor een snelle oliecirculatie bij koude start, waardoor de motor beter wordt beschermd
- Synthetische basisolie en geavanceerde reinigende additieven beperken vuilafzetting en slijtage tot een minimum, waardoor de motor langer meegaat
- Geavanceerde reinigende additieven gaan vuil en vuilafzetting tegen, voor een langere levensduur van de motor en behoud van brandstofzuinigheid

### Sterke punten product

- **Verbetert de brandstofbesparing**
- **Duurzame bescherming van de motor en het emissiesysteem**
- **Draagt bij aan de bescherming van driewegkatalysatoren**
- **Beschermt de motor bij lage temperaturen**
- **Zorgt voor een langere levensduur van de motor**

### Geselecteerde specificatiestandaarden omvatten:

ACEA	API
Ford	ILSAC
Jaguar Landrover	

## Toepassingen

- Havoline ProDS F SAE 5W-20 is speciaal ontwikkeld voor 1,0-liter 3-cilinder Ford EcoBoost-benzinemotoren, maar is ook geschikt voor oudere benzinemotoren die een WSS-M2C925-B-specificatie vereisen\*
- Havoline ProDS F SAE 5W-20 voldoet niet aan WSS-M2C917-A (Ford KA) en WSS-M2C937-A (Ford focus ST & Ford Focus RS)\*

\* Raadpleeg bij twijfel de gebruikershandleiding.

## Goedkeuringen, prestaties en aanbevelingen

### Goedkeuringen

- Ford WSS-M2C948-B
- Jaguar Landrover ST-JLR 03.5004

### Prestaties

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

### Aanbevelingen

Havoline ProDS F SAE 5W-20 is geschikt voor gebruik in:

- Toepassingen die Ford WSS-M2C925-B en 945-A vereisen

Typische eigenschappen		
Test	Testmethoden	Resultaten
Viscositeitsgraad		SAE 5W-20
<b>Houdbaarheid: 60 maanden vanaf de vuldatum die wordt aangegeven op het product</b>		
Dichtheid bij 15 °C, kg/l	ASTM D4052	0,832
Kinematische viscositeit bij 40 °C, mm <sup>2</sup> /s	ISO 3104	45
Kinematische viscositeit bij 100 °C, mm <sup>2</sup> /s	ISO 3104	8,4
Viscositeitsindex	ISO 2909	162
Stolpunt, °C	ISO 3016	-39
Vlampunt COC, °C	ISO 2592	234

De verstrekte informatie in de specifieke gegevens is geen specificatie, maar is een indicatie gebaseerd op de huidige productie en kan beïnvloed worden door toegestane productietoleranties. Het recht op aanpassingen is voorbehouden. Dit vervangt alle vorige edities en de hierin weergegeven informatie.

**Disclaimer** Chevron is niet verantwoordelijk voor verlies of geleden schade als gevolg van gebruik van dit product voor andere toepassingen dan de toepassingen die in product-datasheets specifiek worden vermeld.

**Gezondheid, veiligheid, opslag en milieu** Op basis van de huidige beschikbare informatie wordt dit product niet geacht negatieve effecten op de gezondheid te hebben, indien het voor de juiste toepassing en in overeenstemming met de aanbevelingen in de Material Safety Data Sheet (MSDS) wordt gebruikt. MSDS-en zijn op aanvraag bij uw plaatselijke verkooppunt of via internet beschikbaar. Dit product mag niet voor andere doeleinden worden gebruikt dan hetgeen waarvoor het bedoeld is. Houd rekening met het milieu en neem de plaatselijke regelgeving in acht bij het afvoeren van het gebruikte product.

**A Chevron company product**