



# Havoline ProDS F 0W-20

## Premium performance synthetische motorolie

### Productbeschrijving

Texaco Havoline® ProDS F 0W-20 is een synthetische motorolie met premium prestaties, voornamelijk ontwikkeld voor Ford 1.5L EcoBlue-motoren en voor voertuigen die Ford WSS-M2C952-A1 vereisen.

Havoline ProDS F 0W-20 is samengesteld met synthetische basisoliën en geavanceerde additieven en ontwikkeld voor duurzaamheid, bescherming tegen slijtage, prestaties bij lage temperatuur, brandstofefficiëntie en verminderde uitstoot. Het is een mid-SAPS-olie, geschikt voor gebruik in benzine- en dieselmotoren van personenauto's, lichte bestelwagens en busjes en hybride voertuigen en is compatibel met dieseloefilters (DPF) en driewegkatalysatoren (TWC).

### Voordelen voor de klant

- Helpt de uitstoot verminderen - via low-SAPS-technologie die katalysator en roefilters beschermt.
- Bevat geavanceerde reinigende additieven die vuil en vuilafzetting tegengaan, voor een langere levensduur van de motor en behoud van brandstofzuinigheid.
- Goede vloeibaarheid bij lage temperaturen zorgt voor een snelle oliecirculatie bij koude start, waardoor de motor beter wordt beschermd.
- De synthetische basisolie en geavanceerde reinigende additieven helpen vuilafzetting en slijtage tot een minimum beperken, waardoor de motor langer meegaat.
- LSPI-bescherming helpt 'superklop' van de motor, veroorzaakt door voorontsteking bij lage snelheid (LSPI) en wat resulteert in ernstige schade aan de motor, voorkomen.
- Geavanceerde additieftechnologie helpt de impact van brandstof/water-verdunning in hybride motoren beheersen.

### Sterke punten van het product

- **Geavanceerde mid-SAPS-technologie helpt uitstoot verminderen**
- **Behouden van reinigende prestaties helpt vuilafzetting tot een minimum beperken en de levensduur van de motor verlengen**
- **Samenstelling voor een lage temperatuur helpt de smering bij een koude start verbeteren**
- **Helpt aan LSPI gerelateerde motorschade voorkomen**
- **Samengesteld om de impact van brandstof/water in hybride motoren te beheersen**

### De geselecteerde prestatienormen omvatten:

|      |                   |
|------|-------------------|
| ACEA | API               |
| Ford | Jaguar Land Rover |

## Toepassingen

- Havoline ProDS F SAE 0W-20 is geschikt voor gebruik in benzine- en dieselmotoren van personenauto's en lichte bestelwagens en busjes, vanaf Euro 6, met of zonder turbocompressor; met of zonder roetfilters, gevuld met Europese brandstoffen en voor hybride voertuigen.
- Havoline ProDS F SAE 0W-20 is ontwikkeld voor Euro 6-voertuigen die Ford WSS-M2C952-A1 motoroliën vereisen. Het is vooral van toepassing voor voertuigen met 1.5L EcoBlue-motoren en hybride motoren.
- Havoline ProDS F SAE 0W-20 is niet geschikt voor bepaalde motoren.

Raadpleeg bij twijfel de gebruikershandleiding of het handboek.

## Goedkeuringen, prestaties en geschikt voor gebruik

### Prestaties

- ACEA C5-21, C6-21
- API SP
- Ford WSS-M2C952-A1
- JLR STJLR.03.5006

## PRODUCTONDERHOUD EN – HANTERING

Controleer voor gebruik van het product de onderhouds-gids van het voertuig om ervoor te zorgen dat de aanbevelingen van de fabrikant worden gevolgd.

Het product mag niet worden bewaard bij temperaturen hoger dan 60°C en moet weg worden gehouden van zonlicht, intense kou en extreme temperaturen.

## Typische eigenschappen

| Test   | Testmethoden | Resultaten |
|--|--------------|------------|
| Viscositeitsgraad  |              | SAE 0W-20  |
| <b>Houdbaarheid: 60 maanden vanaf de vuldatum die wordt aangegeven op het productetiket.</b> |              |            |
| Dichtheid bij 15°C, kg/l   | ASTM D4052   | 0,843      |
| Kinematische viscositeit bij 40°C, mm <sup>2</sup> /s  | ASTM D445    | 38,6       |
| Kinematische viscositeit bij 100°C, mm <sup>2</sup> /s                                       | ASTM D445    | 8,1        |
| Viscositeitsindex  | ASTM D2270   | 190        |
| Vloeipunt, °C  | ASTM D97     | -42        |
| Vlampunt COC, °C   | ASTM D92     | 235        |

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.

Controleer altijd of het geselecteerde product verenigbaar is met de OEM-aanbevelingen voor de betreffende bedrijfsomstandigheden en de onderhoudsprocedures van de klant.

De officiële versie van deze inhoud is de versie in de Engelse taal. Dit is enkel een vertaling. Chevron accepteert geen aansprakelijkheid voor fouten of dubbelzinnigheden in deze vertaling. Chevron geeft ook geen garantie voor de compleetheid, accurate en betrouwbaarheid van deze vertaling. In het geval van discrepanties of verschillen tussen deze vertaling en de officiële Engelse versie, zal de Engelse versie leidend zijn.

A **Chevron** company product