



# Havoline ProDS F 0W-20

## Huile moteur synthétique très hautes performances

### Description du produit

Texaco Havoline® ProDS F 0W-20 est une huile moteur synthétique très hautes performances, spécialement conçue pour les moteurs EcoBlue Ford 1,5 L et pour les véhicules nécessitant l'utilisation d'une huile Ford WSS-M2C952-A1.

Havoline ProDS F 0W-20 est formulé avec des huiles de base synthétiques et des additifs avancés, conçus pour assurer la durabilité, la protection contre l'usure, les performances à faibles températures, la réduction des émissions et l'efficacité du carburant. Il s'agit d'une huile à teneur moyenne en cendres sulfatées, en phosphore et en soufre qui peut être utilisée dans les voitures particulières diesel et essence, les moteurs diesel de véhicules utilitaires légers et les véhicules hybrides et qui est compatible avec les filtres à particules diesel, ainsi qu'avec les catalyseurs trois voies.

### Avantages pour le client

- Permet de réduire les émissions d'échappement grâce à la technologie à teneur moyenne en cendres sulfatées, en phosphore et en soufre conçue pour protéger les catalyseurs et les systèmes à filtre à particules diesel.
- Contient des additifs de nettoyage avancés conçus pour limiter la formation de dépôts et de boues, ce qui prolonge la durée de vie du moteur tout en préservant les économies de carburant.
- La fluidité à basses températures garantit une circulation rapide du lubrifiant lors des démarrages à froid, ce qui renforce la protection du moteur.
- L'utilisation d'huiles de base synthétiques associées à des additifs de nettoyage avancés limite la formation de dépôts et l'usure, ce qui prolonge la durée de vie du moteur.
- La protection contre le préallumage à faible vitesse permet d'éviter les cognements importants du moteur et les dommages graves qui en résultent.

### Points forts du produit

- **La technologie avancée à teneur moyenne en cendres sulfatées, en phosphore et en soufre contribue à réduire les émissions.**
- **Les performances de maintien de la propreté contribuent à limiter les dépôts et à prolonger la durée de vie du moteur.**
- **La formulation basses températures permet d'améliorer la lubrification lors des démarrages à froid.**
- **Permet d'éviter les dommages du moteur causés par le préallumage à faible vitesse.**
- **Formulé pour gérer l'impact du mélange carburant/eau dans les moteurs hybrides.**

### Les normes de performance sélectionnées incluent :

ACEA	API
Ford	Jaguar Land Rover

- La technologie d'additifs avancés permet de contrôler l'impact de la dilution carburant/eau dans les moteurs hybrides.

## Applications

- Havoline ProDS F SAE 0W-20 est adapté aux voitures particulières diesel et essence et aux véhicules utilitaires diesel légers à partir de la norme Euro 6, avec ou sans turbocompresseur, avec ou sans filtres à particules et alimentés avec des carburants de type européen. Il peut également être utilisé dans des véhicules hybrides.
- Havoline ProDS F SAE 0W-20 est conçu pour les véhicules Euro 6 nécessitant des huiles moteur Ford WSS-M2C952-A1. Il est tout particulièrement adapté aux véhicules équipés de moteurs EcoBlue Ford 1,5 L et de moteurs hybrides.
- Havoline ProDS F SAE 0W-20 est incompatible avec certains moteurs.

Reportez-vous au manuel du constructeur en cas de doute.

## Homologations, performances et compatibilité

### Homologations

- Ford WSS-M2C952-A1  
(Reconnu par Ford Motor Co)

### Performances

- ACEA C5-23, C6-23
- API SP
- JLR STJLR.03.5006

## Manipulation et maintenance du produit

Avant d'utiliser le produit, consultez le guide de maintenance du véhicule afin de vous assurer que les recommandations du fabricant sont respectées.

Le produit ne doit pas être stocké à des températures supérieures à 60 °C et doit être conservé à l'abri de la lumière du soleil, du froid intense et des fluctuations de température extrêmes.

## Caractéristiques typiques

Essai	Méthodes d'essai	Résultats
Grade de viscosité		SAE 0W-20
<b>Durée de conservation : 60 mois à compter de la date de remplissage indiquée sur le produit.</b>		
Densité à 15 °C, kg/l	ASTM D4052	0,843
Viscosité cinématique à 40 °C, mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	38,6
Viscosité cinématique à 100 °C, mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	8,1
Indice de viscosité	ASTM D2270	190
Point d'écoulement, °C	ASTM D97	-42
Point d'éclair COC, °C	ASTM D92	235

Les informations reprises dans les données techniques ne constituent pas des spécifications, mais des indications basées sur la production actuelle. Elles peuvent être modifiées par les tolérances admissibles de production. L'entreprise se réserve le droit d'apporter des modifications. Le présent document annule et remplace toutes les éditions précédentes et les informations qu'elles contiennent.

VN: P1/07052024

**Clause de non-responsabilité :** Chevron ne saurait être tenu responsable de tous pertes ou dommages inhérents aux utilisations de ce produit autres que celles spécifiquement énoncées dans l'une des fiches produit.

**Santé, sécurité, stockage et environnement :** sur la base des informations disponibles actuellement, ce produit ne devrait avoir aucun effet néfaste sur la santé lorsqu'il est utilisé dans les applications prévues et conformément aux recommandations fournies dans la fiche technique santé-sécurité (MSDS). Les fiches MSDS sont disponibles sur simple demande auprès de votre revendeur local ou sur Internet. Ce produit ne devrait pas être utilisé à des fins autres que celles prévues. Lors de l'élimination du produit usagé, veillez à protéger l'environnement et à respecter les réglementations locales.

La version officielle de ce contenu est la version en langue anglaise. La présente version est uniquement une traduction pour laquelle Chevron décline toute responsabilité en cas d'erreur ou d'ambiguïté. Chevron ne garantit pas l'exhaustivité, la précision et la fiabilité de cette traduction. En cas de divergence ou de différence entre cette traduction et la version officielle en anglais, la version anglaise prévaut.

A **Chevron** company product