



# Havoline® ProDS Full Synthetic Motor Oil SAE 5W-30

## Huile moteur synthétique très hautes performances

### Description du produit

Havoline ProDS Full Synthetic Motor Oil SAE 5W-30 est une huile moteur entièrement synthétique, très hautes performances pour des intervalles de vidange prolongés. Elle a été conçue pour une conduite en ville, avec des arrêts et redémarrages fréquents et des températures élevées, combinée à une fluidité à basses températures qui contribue à assurer une protection rapide lors des démarrages à froid du moteur.

Havoline ProDS Full Synthetic Motor Oil SAE 5W-30 permet de réaliser davantage d'économies de carburant, cela a été prouvé, et protège contre la corrosion et la formation de vernis sur les pistons à température élevée, dans les moteurs à turbocompresseur et ceux fonctionnant en présence de charges élevées.

### Avantages pour le client

- Une technologie d'additifs sophistiquée conçue pour protéger contre la corrosion et la formation de vernis sur les pistons dans des conditions de conduite à hautes températures.
- Des économies de carburant éprouvées lors de tests de conformité aux normes industrielles.
- Des technologies d'additifs de qualité supérieure assurent la protection contre l'usure des composants lors des démarrages à froid du moteur.
- Efficacité prouvée lors de tests de conformité aux normes industrielles contre d'importants cognements dans le moteur causés par le pré-allumage à faible vitesse.
- Puissante technologie de maintien de la propreté qui protège contre la formation de dépôts et de boues, ce qui participe aux économies de carburant.
- Développée pour réduire la consommation d'huile avec une formulation synthétique de pointe offrant des performances de faible volatilité à long terme.

### Points forts du produit

- **Conçue pour protéger dans des conditions de température élevée**
- **Économies de carburant éprouvées**
- **Assure la protection lors des démarrages à froid du moteur**
- **Résistance éprouvée au pré-allumage à faible vitesse**
- **Favorise la préservation de la propreté du moteur**
- **Formulée pour un long service à faible volatilité**

#### Les normes techniques sélectionnées incluent :

API	Chrysler
Fiat	Ford
GM	Honda
ILSAC	

## Applications

- Havoline ProDS Full Synthetic Motor Oil SAE 5W-30 convient pour les moteurs Acura, Chrysler, FCA, Ford, GM, Honda, Mazda, Nissan et Toyota nécessitant ce type d'huile moteur.

Havoline ProDS Full Synthetic Motor Oil SAE 5W-30 ne peut être utilisée avec certains moteurs. Reportez-vous au manuel du propriétaire en cas de doute.

## Homologations, performances et recommandations

### Homologations

- GM dexos 1 Gen 2  
(licence : D10168GJ089)

### Performances

- API SN Plus/RC
- Chrysler MS-6395
- Fiat 9.55535-CR-1
- Ford WSS-M2C946-A
- GM 4718M
- GM 6094M
- Honda HTO-06
- ILSAC GF-5

## Caractéristiques typiques

Essai	Méthodes d'essai	Résultats
Grade de viscosité SAE		5W-30
<b>Durée de conservation : 60 mois à compter de la date de remplissage indiquée sur le produit</b>		
Densité, 15 °C, kg/l	ASTM D4052	0,850
Viscosité cinématique, 40 °C, mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	62,1
Viscosité cinématique, 100 °C, mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	10,7
Indice de viscosité	ASTM D2270	165
Point d'écoulement, °C	ASTM D97	-45
Point d'éclair COC, °C	ASTM D92	233

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.

**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.

**A Chevron company product**