



# Havoline® ProDS V SAE 5W-30

Huile moteur synthétique très hautes performances à faible teneur en cendres sulfatées, en phosphore et en soufre (anciennement appelé Havoline Ultra V SAE 5W-30)

## Description du produit

Havoline ProDS V SAE 5W-30 est une huile moteur synthétique très hautes performances à faible teneur en cendres sulfatées, en phosphore et en soufre, spécialement formulée avec des additifs avancés pour répondre aux spécifications de constructeurs exigeants, dont les exigences de lubrification moteur 504.00/507.00 de Volkswagen-Audi.

Havoline ProDS V SAE 5W-30 est conçue pour les voitures particulières diesel et essence et les véhicules utilitaires diesel légers. Elle est également compatible avec les systèmes de post-traitement des gaz d'échappement (filtres à particules et catalyseurs trois voies).

## Avantages pour le client

- La formule à faible teneur en cendres sulfatées, en phosphore et en soufre, de qualité supérieure, permet de réduire les émissions d'échappement et d'améliorer les performances et la longévité des filtres à particules et des catalyseurs trois voies.
- La conception synthétique avancée assure la protection du moteur sur des intervalles prolongés entre les vidanges, ce qui permet de réduire les frais et l'entretien.
- Sa formule assure une bonne fluidité à basses températures, une circulation rapide de l'huile et une protection fiable du moteur lors des démarrages à froid.
- Des additifs de nettoyage efficaces permettent de réduire la formation de dépôts et de boues nuisibles, ce qui prolonge la durée de vie du moteur.
- Des huiles de base synthétiques résistantes permettent de réduire la volatilité de l'huile moteur et la consommation d'huile.
- Le maintien efficace de la propreté contribue à optimiser les économies de carburant et à limiter les émissions d'échappement.

## Points forts du produit

- **Prolonge la durée de vie des filtres à particules et des catalyseurs trois voies**
- **Contribue à la protection du moteur**
- **Formulé pour la protection du moteur lors des démarrages à froid**
- **Permet de réduire la formation de dépôts et de boues**
- **Contribue à limiter la consommation d'huile**

### Les spécifications sélectionnées incluent :

ACEA	API
BMW	Chrysler
Mercedes Benz	Porsche
VW	

## Applications

- Havoline ProDS V SAE 5W-30 est adaptée à un grand nombre de voitures particulières diesel et essence et de véhicules utilitaires diesel légers du groupe Volkswagen/Audi, avec ou sans turbocompresseur. Elle est également spécialement conçue pour des intervalles de vidange prolongés en Europe et est systématique pour les véhicules diesel VW/Audi avec filtre à particules.
- Havoline ProDS V SAE 5W-30 est recommandée pour les véhicules nécessitant une huile moteur homologuée VW 504.00 ou VW 507.00, également appelées huiles VW Longlife III, et est rétrocompatible avec d'autres spécifications d'huile moteur VW/Audi actives et obsolètes.
- Pour les applications pour lesquelles la norme VW 508.00/509.00 est recommandée, Havoline ProDS V SAE 5W-30 (norme VW 504.00/507.00) peut être utilisée si VW l'autorise (voir les manuels des véhicules de la marque).

Havoline ProDS V SAE 5W-30 est incompatible avec certains moteurs. Reportez-vous au manuel du propriétaire en cas de doute.

## Homologations, performances et recommandations

### Homologations

- BMW Longlife-04
- Mercedes Benz Homologation MB 229.51
- VW Norme 504.00/507.00 (« Longlife III oil »)

### Performances

- ACEA C3
- API SN
- Chrysler MS-11106
- Mercedes Benz MB 229.31
- Porsche C30

### Recommandations

Convient à l'utilisation dans les environnements suivants :

- VW 502.00/505.01
- VW 503.00 et VW 503.01 (spécifications remplacées)
- ACEA C2\*

\* Veuillez noter que l'utilisateur ne bénéficiera pas d'économies de carburant

## 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	0,852
Viscosité cinématique, 40 °C, mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	66
Viscosité cinématique, 100 °C, mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	11,8
Indice de viscosité	ASTM D2270	175
Point d'écoulement, °C	ASTM D5950	-47
Point d'éclair COC, °C	ASTM D92	236

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**