



# Havoline® Ultra S SAE 5W-40

Huiles moteur synthétiques hautes performances et à faible teneur en cendres sulfatées, en phosphore et en soufre

## Description du produit

Havoline Ultra S sont des huiles moteur synthétiques hautes performances et à faible teneur en cendres sulfatées, en phosphore et en soufre qui ont été conçues pour protéger le système d'émissions dans le respect des spécifications ACEA C3 et d'une large gamme d'exigences des constructeurs.

Havoline Ultra S sont formulées avec des huiles de base synthétiques de qualité supérieure associées à un système d'additifs avancés et à des agents améliorant l'indice de viscosité qui offrent des performances et une protection renforcées et à long terme dans les voitures particulières essence et diesel et dans les véhicules utilitaires diesel légers avec catalyseurs trois voies et filtres à particules.

## Avantages pour le client

- Les additifs avancés assurent le contrôle de l'oxydation, la protection contre l'usure, la propreté et la neutralisation des acides, ce qui prolonge la durée de vie du moteur dans des conditions de conduite pénibles.
- Les huiles de base synthétiques de qualité supérieure associées aux additifs avancés assurent une bonne rétention de l'indice de basicité et un contrôle efficace de l'augmentation de la viscosité.
- La formule à faible teneur en cendres sulfatées, en phosphore et en soufre contribue à protéger les catalyseurs trois voies et les filtres à particules, ce qui réduit les émissions d'échappement et optimise les performances et la durée de vie du système.
- Le système avancé et durable d'additifs anti-usure offre une résistance fiable du moteur contre l'usure.
- La fluidité à basses températures favorise une circulation rapide du lubrifiant lors des démarrages à froid du moteur, ce qui améliore la protection du moteur.

## Points forts du produit

- **Conçu pour prolonger la durée de vie du moteur dans des conditions de conduites pénibles**
- **Proposent des intervalles de vidange d'huile prolongés**
- **Protègent les catalyseurs trois voies et les filtres à particules**
- **Formulées pour une résistance fiable du moteur contre l'usure**
- **Protègent le moteur lors des démarrages à froid**

**Les normes de performance sélectionnées incluent :**

ACEA	API
BMW	Fiat
Ford	GM
GM dexos 2™	Mercedes Benz
Porsche	Renault
VW	

## Applications

- Havoline Ultra S est particulièrement recommandée pour les moteurs diesel des voitures particulières BMW et Daimler équipées d'un filtre à particules. Elles peut être utilisée dans les moteurs diesel et à essence BMW, dans les moteurs diesel des véhicules utilitaires légers Daimler et dans un certain nombre de moteurs à essence Daimler.
- Si les intervalles de vidange normaux sont respectés, les huiles peuvent être utilisées dans les moteurs à essence Volkswagen/Audi et dans certains moteurs diesel Volkswagen/Audi.
- Havoline Ultra S SAE 5W-40 peut être utilisée dans les voitures Porsche (modèles à partir de l'année 1973).
- Havoline Ultra S peut également être utilisée dans les moteurs diesel Renault et Hyundai équipés d'un filtre à particules et dans d'autres applications nécessitant une huile moteur ACEA C3.

Havoline Ultra S est incompatible avec certains moteurs. Reportez-vous au manuel du propriétaire en cas de doute.

## Homologations, performances et recommandations

### Homologations

- BMW Longlife-04 (l'utilisation dans les moteurs essence se limite aux pays de l'union Européene)
- Mercedes Benz Homologation MB 229.51  
Mercedes Benz Homologation MB 229.31  
Mercedes Benz Homologation MB 226.5
- Porsche A40
- Renault RN 0700, RN 0710
- VW Norme 502 00 / 505 00 / 505 01
- GM dexos 2™

Numéro de licence de l'huile Havoline Ultra S 5W-40 : GB2C1204089

### Performances

- ACEA C3
- API SN/CF
- Ford WSS-M2C-917A
- GM GM-LL-A-025\*, GM-LL-B-025\*

### Recommandations

Havoline Ultra S SAE 5W-40 peut être utilisée dans les applications nécessitant les spécifications suivantes :

- Fiat 9.55535 S2

\* dexos 2™ est rétrocompatible avec les spécifications GM-LL-A-025 et GM-LL-B-025 et, comme défini clairement par GM, « dexos 2™ remplace les spécifications GM-LL-A-025 et GM-LL-B-025 ».

Caractéristiques typiques		
Essai	Méthodes d'essai	Résultats
Grade de viscosité SAE		5W-40
Durée de conservation : 60 mois à compter de la date de remplissage indiquée sur le produit		
Densité à 15 °C, kg/l	ASTM D4052	0,850
Viscosité cinématique à 40 °C, mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	84,0
Viscosité cinématique à 100 °C, mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	14,1
Indice de viscosité	ASTM D2270	172
Point d'écoulement, °C	ASTM D5950	-42
Point d'éclair COC, °C	ASTM D92	232

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**