



# Havoline® Ultra S

## Huile synthétique pour moteurs, ultra hautes performances et à faible teneur en SAPS

### Description du produit

L'huile Havoline Ultra S est une huile synthétique multigrade ultra hautes performances pour moteurs, Le produit est disponible en grades de viscosité 5W-30 ou 5W-40. Formulée avec des huiles de base synthétiques et des additifs avancés à faible teneur en cendres sulfatées, en phosphore et en soufre, l'huile Havoline Ultra S est un lubrifiant « low SAPS ».

Havoline Ultra S peut être utilisé dans les voitures et camionnettes équipées de moteurs essence et diesel.

### Avantages pour le client

- Augmente la durée de vie et l'efficacité des systèmes de réduction des émissions, sans compromettre la longévité du moteur
- La faible teneur en additifs à base de cendres sulfatées contribue à la propreté et aux performances des filtres à particules
- La faible teneur en phosphore et en soufre contribue à augmenter la durée de vie du catalyseur trois voies des moteurs essence et autres systèmes de post-traitement d'échappement

### Points forts du produit

- **Lubrifiant synthétique**
- **Formule à faible teneur en cendres sulfatées, en phosphore et en soufre (low SAPS)**
- **Contribue à augmenter la durée de vie du catalyseur trois voies**
- **Contribue à la propreté des filtres à particules diesel**
- **Recommandée pour les moteurs diesel des voitures BMW et Daimler**
- **Pour les moteurs diesel et essence**

#### Les normes techniques sélectionnées incluent :

ACEA	API
BMW	Daimler
Ford	GM
Porsche	Renault
Volkswagen	

## Applications

- Havoline Ultra S est particulièrement recommandée pour les moteurs des voitures diesel BMW et Daimler équipées d'un filtre à particules. Elle peut être utilisée dans les moteurs diesel et essence BMW, dans les moteurs diesel des véhicules utilitaires légers et voitures particulières Daimler et dans un certain nombre de moteurs essence Daimler. Si les intervalles de vidange normaux sont respectés, les huiles peuvent être utilisées dans les moteurs essence Volkswagen/Audi et dans certains moteurs diesel Volkswagen/Audi.
- Havoline Ultra S 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 répondant à la spécification ACEA C3.

## Homologations, performances et recommandations

### Homologations

- BMW Longlife-04 (dans les pays de l'Union européenne uniquement) pour voitures avec moteur essence
- Daimler MB 229.51 / 229.31
- Porsche A40 (5W-40)
- Renault RN 0700 / 0710 (5W-40)
- Volkswagen 502.00 / 505.00 (5W-30)  
502.00 / 505.00 / 505.01 (5W-40)

### Performances

- ACEA C3
- API SN / CF
- Ford WSS-M2C-917A (5W-40)
- GM Répond aux critères Dexos 2  
GM-LL-A-025 (†)  
GM-LL-B-025 (†)

(†) Dexos 2 est rétro-compatible avec les spécifications GM-LL-A-025 et GM-LL-B-025 et comme clairement défini par GM: "Dexos 2 remplace GM-LL-A-025 et GM-LL-B-025"

Caractéristiques typiques			
Essai	Méthodes d'essai	Résultats	
Grade de viscosité SAE		5W-30	5W-40
Numéro du produit		01338.2	01339.2
Densité à 15°C, kg/l	ASTM D4052	0,850	0,850
Viscosité cinématique, 40°C, mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	73,0	84,0
Viscosité cinématique, 100°C, mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	12,3	14,0
Indice de viscosité	ASTM D2270	168	172
Point d'écoulement, °C	ASTM D97	-36	-42
Point d'éclair COC, °C	ASTM D92	240	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**