

# Havoline Ultra SAE 5W-40

## Huile moteur synthétique hautes performances

### Description du produit

Havoline® Ultra SAE 5W-40 est une huile moteur synthétique hautes performances conçue pour respecter les spécifications ACEA A3/B4, ainsi que les exigences strictes des constructeurs quant à la protection et aux performances du moteur dans des conditions de conduite difficiles.

Havoline Ultra SAE 5W-40 est formulée avec des huiles de base synthétiques hautes performances associées à des additifs avancés et à des agents améliorant le grade de viscosité. Cette formulation permet une protection durable et à long terme des moteurs essence sans catalyseur trois voies et des moteurs diesel des voitures particulières et des véhicules utilitaires légers sans filtres à particules.

### Avantages pour le client

- Cette huile est formulée avec des additifs de nettoyage avancés afin d'assurer la protection contre l'usure et l'oxydation et la neutralisation des acides, ce qui contribue à prolonger la durée de vie du moteur dans des conditions de conduite difficiles.
- Les huiles de base synthétiques de première qualité associées aux additifs avancés contribuent à optimiser la prolongation des intervalles de vidange et à réduire l'entretien.
- Les huiles de base synthétiques et les additifs avancés assurent une rétention optimisée de l'indice de basicité et un contrôle optimal de l'augmentation de la viscosité.
- Les additifs anti-usure avancés protègent de manière fiable le moteur contre l'usure dans des conditions de conduite difficiles.
- La fluidité à basses températures garantit une circulation rapide de l'huile lors des démarrages à froid, ce qui contribue à renforcer la protection du moteur, même lorsque du biodiesel est utilisé.

### Points forts du produit

- **Contribue à prolonger la durée de vie du moteur dans des conditions difficiles**
- **Prolonge les intervalles de vidange et réduit l'entretien**
- **Formulé pour un contrôle optimal de la viscosité**
- **Conçu pour résister à l'usure dans des conditions de conduite difficiles**
- **Favorise la protection lors du démarrage à faibles températures**

#### Les normes de performance sélectionnées incluent :

|         |               |
|---------|---------------|
| ACEA    | API           |
| BMW     | Chrysler      |
| Fiat    | Mercedes Benz |
| Porsche | PSA           |
| Renault | VW            |

## Applications

- Havoline Ultra SAE 5W-40 peut être utilisée dans de nombreux moteurs à essence et diesel de voitures particulières et dans les moteurs diesel des véhicules utilitaires légers sans filtre à particules ou catalyseurs trois voies et peut également être utilisée dans les moteurs avec turbocompresseurs et à injection directe.
- Cette huile peut être utilisée dans des conditions d'utilisation normales à souvent difficiles.
- Havoline Ultra SAE 5W-40 est conçue pour les moteurs qui exigent une huile répondant aux spécifications ACEA A3/B3, ACEA A3/B4, API CF, API SN, API SM et aux anciennes spécifications essence API, telles que API SL, API SJ, API SH et API SG.
- Havoline Ultra SAE 5W-40 est incompatible avec certains moteurs. Reportez-vous au manuel du constructeur en cas de doute.

## Homologations, performances et compatibilité

### Homologations

- Mercedes Benz MB 229.3, MB 226.5
- Porsche A40
- VW Standard 502.00/505.00

### Performances

- ACEA A3/B4  
A3/B3
- API SN/CF
- Fiat 9.55535-G2  
9.55535-M2
- GM GM-LL-B-025
- PSA B71-2296
- Renault RN 0700, RN 0710

### Compatibilité

- BMW Longlife-01 (<2019)
- Fiat 9.55535-N2, 9.55535-Z2
- Chrysler MS-12991

| Caractéristiques typiques   |                  |           |
|---|------------------|-----------|
| Essai   | Méthodes d'essai | Résultats |
| Grade de viscosité  |                  | SAE 5W-40 |
| <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       | 0,853     |
| Viscosité cinématique à 40 °C, mm <sup>2</sup> /s   | ASTM D445        | 81,7      |
| Viscosité cinématique à 100 °C, mm <sup>2</sup> /s  | ASTM D445        | 13,7      |
| Indice de viscosité   | ASTM D2270       | 172       |
| Point d'écoulement, °C  | ASTM D5950       | -42       |
| Point d'éclair COC, °C  | ASTM D92         | 224       |

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.

V/N: V3-21122016

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.

Vérifiez toujours que le produit choisi est conforme aux recommandations du constructeur pour les conditions de fonctionnement de l'équipement et aux pratiques de maintenance du client.

A Chevron company product