



# Havoline® Extra SAE 10W-40

## Huile moteur semi-synthétique hautes performances

### Description du produit

Havoline Extra SAE 10W-40 est une huile semi-synthétique hautes performances, à haute teneur en cendres et à indice de basicité élevé, pour les moteurs de voitures particulières. Elle est conçue pour répondre aux spécifications ACEA A3/B4 les plus récentes et à toute une gamme d'exigences essentielles des constructeurs.

Havoline Extra SAE 10W-40 est formulée avec des huiles de base de première qualité associées à un agent hautes performances et de dernière génération qui améliore l'indice de viscosité.

### Avantages pour le client

- La formulation hautes performances prolonge les intervalles entre les vidanges et offre ainsi une disponibilité optimale du moteur.
- L'association des huiles de base de première qualité et de l'améliorant d'indice de viscosité de dernière génération permet de protéger le moteur contre les températures élevées et les démarrages à froid.
- L'huile est formulée pour une protection et des performances du moteur tout au long de l'année.
- Les additifs de nettoyage à la technologie avancée assurent des performances à haute teneur en cendres et à indice de basicité élevé avec réduction des dépôts et des boues, ce qui contribue à la longévité du moteur.
- Cette huile est conçue pour protéger le moteur contre l'usure et la corrosion à hautes températures, à grande vitesse et en ville (arrêts et redémarrages fréquents).

### Points forts du produit

- **Formulation permettant de prolonger les intervalles entre les vidanges**
- **Protection lors des démarrages à froid et en cas de conduite à des températures élevées**
- **Performance du moteur tout au long de l'année**
- **Protection de la propreté du moteur**
- **Conçue pour une conduite à des températures élevées**

#### Les normes techniques sélectionnées incluent :

ACEA	API
Fiat	Mercedes Benz
PSA	Renault
VW	

## Applications

- Pour les voitures particulières diesel et essence nécessitant le respect des dernières exigences ACEA A3/B4 et A3/B3 ou de la norme API SN. Utilisation possible lorsque des huiles conformes aux anciennes spécifications API SM/SL/SJ/SH/SG sont recommandées
- Utilisation possible toute l'année dans les moteurs essence hautes performances et les moteurs diesel des voitures particulières et des véhicules utilitaires légers. Utilisation possible dans des conditions difficiles pour lesquelles les constructeurs préconisent des intervalles prolongés entre les vidanges
- Recommandée pour les moteurs essence utilisés dans des applications intensives, y compris ceux équipés d'une technologie à mélange pauvre
- Recommandée pour les moteurs diesel, y compris ceux équipés d'une injection directe, avec ou sans turbocompresseur. Non recommandée pour les véhicules avec des filtres à particules
- Recommandée pour les véhicules essence VW utilisés dans des applications intensives et pour les véhicules diesel VW sans injecteur de pompe ni filtre à particules

## Homologations, performances et recommandations

### Homologations

- Mercedes Benz Homologation MB 229.3
- Renault RN 0700, RN 0710
- VW Norme 502 00 / 505 00

### Performances

- ACEA A3/B4 (y compris A3/B3)
- API SN/CF
- Mercedes Benz MB 226.5
- PSA B71-2300
- VW Norme 501 01

### Recommandations

Havoline Extra SAE 10W-40 peut être utilisée dans les applications nécessitant les spécifications suivantes :

- Fiat 9.55535 G2/D2

Caractéristiques typiques		
Essai	Méthodes d'essai	Résultats
Grade de viscosité SAE		10W-40
<b>Durée de conservation : 60 mois à compter de la date de remplissage indiquée sur l'étiquette du produit</b>		
Densité à 15 °C, kg/l	ASTM D4052	0,871
Viscosité cinématique à 40 °C, mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	97,6
Viscosité cinématique à 100 °C, mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	14,5
Indice de viscosité	ASTM D2270	154
Point d'écoulement, °C	ASTM D5950	-43
Point d'éclair COC, °C	ASTM D92	226

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, veuillez à protéger l'environnement et à respecter les réglementations locales.

**A Chevron company product**