



# Havoline® Ultra SAE 0W-20

## Huile moteur synthétique hautes performances

### Description du produit

Havoline Ultra SAE 0W-20 est une huile moteur synthétique hautes performances conçue pour les moteurs à essence. Elle est spécifiquement formulée pour satisfaire aux spécifications ILSAC GF-5 et aux exigences de Ford pour les véhicules hybrides.

Havoline Ultra SAE 0W-20 est formulée avec des huiles de base synthétiques de qualité supérieure et des additifs avancés conçus pour garantir des économies de carburant optimales, une protection du système d'émissions et des performances durables et fiables du moteur essence.

### Avantages pour le client

- Les additifs de nettoyage avancés assurent le contrôle de l'oxydation, la protection contre l'usure, la propreté et la neutralisation des acides, ce qui contribue à prolonger la durée de vie du moteur dans des conditions de conduite difficiles.
- Formulée pour assurer une protection fiable du turbocompresseur
- Elle est conçue pour fournir des économies de carburant optimisées dans les véhicules où des huiles moteur 0W-20 sont recommandées.
- La formule à faible teneur en cendres sulfatées, en phosphore et en soufre contribue à protéger les catalyseurs trois voies et à limiter les émissions d'échappement.
- La fluidité à basses températures garantit une circulation rapide de l'huile lors des démarrages à froid, ce qui renforce la protection du moteur.

### Points forts du produit

- **Prolonge la durée de vie du moteur dans des conditions de conduite difficiles**
- **Formulée pour assurer une protection fiable du turbocompresseur**
- **Conçue pour optimiser les économies de carburant**
- **Faible teneur en cendres sulfatées, en phosphore et en soufre pour contribuer à protéger les catalyseurs trois voies**
- **Contribue à protéger le moteur lors des démarrages à froid**

Les normes de performance sélectionnées incluent :

API

ILSAC

## Applications

- Havoline Ultra SAE 0W-20 est adaptée aux voitures particulières essence, avec ou sans turbocompresseurs. Elle n'est pas conçue pour être utilisée dans les moteurs diesel de véhicules particuliers.
- Havoline Ultra SAE 0W-20 est une huile spécialement formulée à faible viscosité et à faible coefficient de frottement qui couvre les spécifications ILSAC GF-5 généralement utilisées pour Honda, Mazda et d'autres constructeurs japonais.
- Elle peut être utilisée en association avec de l'essence contenant jusqu'à 85 % d'éthanol (E85).
- Havoline Ultra SAE 0W-20 est incompatible avec certains moteurs. Reportez-vous au manuel du propriétaire en cas de doute.

## Homologations, performances et recommandations

### Performances

- ILSAC GF-5
- API SN
- Chrysler MS-6395
- Ford WSS-M2C947-A

## Caractéristiques typiques

Essai	Méthodes d'essai	Résultats
Grade de viscosité SAE		0W-20
<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	0,850
Viscosité cinématique à 40 °C, mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	46
Viscosité cinématique à 100 °C, mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	8,25
Indice de viscosité	ASTM D2270	155
Point d'écoulement, °C	ASTM D5950	-39
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**