



# Havoline<sup>®</sup> Energy

## SAE 0W-20

Huile moteur synthétique aux performances éprouvées et à économies de carburant

### Description du produit

Havoline Energy SAE 0W-20 est une huile moteur synthétique aux performances éprouvées, à économies de carburant et à faible teneur en cendres sulfatées, en phosphore et en soufre, qui a été spécialement formulée pour respecter les exigences de lubrification Volvo RBS0-2AE.

Havoline Energy SAE 0W-20 est conçue pour une utilisation dans les moteurs diesel et essence des véhicules particuliers, ainsi que dans les moteurs diesel des véhicules utilitaires légers. Elle est formulée avec une faible teneur en cendres sulfatées, en phosphore et en soufre et est conçue pour réaliser des économies de carburant.

### Avantages pour le client

- La formulation à faible teneur en cendres sulfatées, en phosphore et en soufre est conçue pour optimiser les économies de carburant des véhicules pour lesquels des huiles moteur 0W-20 sont recommandées.
- La technologie d'additifs anti-usure éprouvée assure une protection fiable contre l'usure à faible viscosité, ce qui permet de prolonger la durée de vie du moteur.
- Le système d'additifs avancés de nettoyage contribue à limiter la formation de dépôts et de boues, ce qui prolonge la durée de vie du moteur et préserve les économies de carburant.
- La fluidité à basses températures permet la circulation rapide du lubrifiant et protège le moteur contre l'usure lors des démarrages à froid, même dans des conditions polaires.

### Points forts du produit

- **Conçu pour améliorer les économies de carburant**
- **Contribue à la protection fiable du moteur.**
- **Contribue à limiter les dépôts et les boues.**
- **Formulé pour protéger lors des démarrages par froid polaire**

**Les normes techniques sélectionnées incluent :**

ACEA

Volvo

## Applications

- Havoline Energy SAE 0W-20 est adaptée à une large gamme de voitures particulières diesel et essence et d'utilitaires diesel légers, avec ou sans turbocompresseurs. Cette huile à faible viscosité et faible frottement spécialement conçue (A1/B1 respectivement C5) permet de prolonger les intervalles entre les vidanges en Europe.
- Havoline Energy SAE 0W-20 est conçue pour le nouveau groupe motopropulseur Drive-E VEA (Volvo Engine Architecture) des voitures particulières Volvo, qui nécessite une huile moteur Volvo RBS0-2AE.

Havoline Energy SAE 0W-20 est incompatible avec certains moteurs. Reportez-vous au manuel du propriétaire en cas de doute.

## Homologations, performances et recommandations

### Homologations

- Volvo RBS0-2AE

### Performances

- ACEA C5, A1/B1

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, 15°C, kg/l	ASTM D4052	0,848
Viscosité cinématique, 40°C, mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	48,6
Viscosité cinématique, 100°C, mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	9,2
Indice de viscosité	ASTM D2270	175
Point d'écoulement, °C	ASTM D5950	-48
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.

**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**