

# Havoline® Energy MS SAE 5W-30



Huile moteur synthétique aux performances éprouvées et à faible teneur en cendres sulfatées, en phosphore et en soufre

## Description du produit

Havoline Energy MS SAE 5W-30 est une huile moteur synthétique aux performances éprouvées et à faible teneur en cendres sulfatées, en phosphore et en soufre qui a été spécialement formulée avec un ensemble d'additifs conçus pour satisfaire aux exigences Renault RN 0700 de lubrification du moteur.

Havoline Energy MS SAE 5W-30 est conçue pour les moteurs diesel et essence des voitures particulières et pour les moteurs diesel des véhicules utilitaires légers. Elle est également compatible avec les systèmes de post-traitement tels que les filtres à particules et les catalyseurs à trois voies.

## Avantages pour le client

- Conçue pour l'efficacité du carburant pendant des intervalles prolongés entre les vidanges tout en assurant la protection du moteur et en réduisant les frais et la durée nécessaires à l'entretien.
- La formulation éprouvée à faible teneur en cendres sulfatées, en phosphore et en soufre protège les systèmes de post-traitement tels que les filtres à particules et les catalyseurs à trois voies, ce qui contribue à réduire les émissions d'échappement.
- Des additifs de nettoyage avancés limitent la formation de dépôts et de boues nocifs et permettent de prolonger la durée de vie du moteur.
- La formule avec des huiles de base synthétiques réduit la volatilité de l'huile moteur et optimise la consommation d'huile.

## Points forts du produit

- **Conçu pour des économies de carburant**
- **Compatible avec les filtres à particules et les catalyseurs à trois voies**
- **Contribue à prolonger la durée de vie du moteur**
- **Optimisation de la consommation d'huile**

**Les normes techniques sélectionnées incluent :**

ACEA	API
Fiat	Iveco
PSA	Renault

## Applications

- Havoline Energy MS SAE 5W-30 est adaptée à une large gamme de voitures diesel et essence et de véhicules utilitaires diesel légers, avec ou sans turbocompresseurs. Cette huile à faible viscosité et faible coefficient de frottement spécialement formulée permet de prolonger les intervalles de vidange en Europe. Elle associe les spécifications ACEA C2, A1/B1. Les spécifications ACEA C2 sont également souvent utilisées par les constructeurs japonais.
- Havoline Energy MS SAE 5W-30 peut être utilisée dans les voitures Renault équipées de moteurs qui exigent une huile qui répond aux spécifications Renault RN 0700.
- Elle peut également être utilisée dans les moteurs nécessitant des huiles moteur conformes aux spécifications Iveco 18-1811.
- Havoline Energy MS SAE 5W-30 ne peut être utilisée avec certains moteurs. Reportez-vous au manuel du constructeur en cas de doute.

## Homologations, performances et recommandations

### Performances

- ACEA C2  
A1/B1  
A5/B5
- API SN  
CF
- Renault RN 0700

### Recommandations

- Iveco 18-1811 Class SC1
- PSA B71-2290

## Caractéristiques typiques

Essai	Méthodes d'essai	Résultats
Grade de viscosité SAE		5W-30
<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	0,831
Viscosité cinématique à 40 °C, mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	60,5
Viscosité cinématique à 100 °C, mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	10,4
Indice de viscosité	ASTM D2270	167
Point d'écoulement, °C	ASTM D5950	-42
Point d'éclair COC, °C	ASTM D92	234

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**