



Havoline Energy SAE 5W-30

Huile moteur synthétique à économies de carburant et aux performances éprouvées

Description du produit

Havoline® Energy SAE 5W-30 est une huile moteur synthétique à économies de carburant et aux performances éprouvées qui a été spécialement formulée avec des additifs de technologie avancée afin de satisfaire aux exigences Ford WSS-M2C913-D et Renault RN 0700 de lubrification du moteur.

Havoline Energy SAE 5W-30 convient à une utilisation dans les voitures particulières essence et diesel, ainsi que dans les moteurs diesel de véhicules utilitaires légers.

Avantages pour le client

- Optimise les économies de carburant et la protection haute performance contre l'usure du moteur, ce qui contribue à prolonger la durée de vie du moteur
- Additifs de nettoyage avancés conçus pour réduire la formation de dépôts et de boues nuisibles et améliorer les performances
- Conçue pour protéger de l'usure et de la corrosion dans des conditions de conduite à grande vitesse et à températures élevées, ainsi que dans des conditions de conduite en ville avec des arrêts-démarrages fréquents
- Formulée pour une circulation rapide lors de démarrages à froid à basses températures, ce qui augmente la protection du moteur contre l'usure

Points forts du produit

- **Optimise les économies de carburant**
- **Formulé pour résister aux dépôts et aux boues nuisibles**
- **Conçu pour résister à l'usure et à la corrosion**
- **Assure la protection lors des démarrages à froid à basses températures**

Les normes de performance sélectionnées incluent :

| | |
|-------------------|---------|
| ACEA | API |
| Chrysler | Fiat |
| Ford | Iveco |
| Jaguar Land Rover | Renault |

Applications

- Havoline Energy SAE 5W-30 est compatible avec les véhicules utilitaires diesel légers ou les voitures particulières essence et diesel. Cette huile à faible viscosité et faible coefficient de frottement spécialement formulée permet de prolonger les intervalles de vidange en Europe et satisfait aux spécifications ACEA A1/B1 et A5/B5.
- Havoline Energy SAE 5W-30 a été développée pour les applications nécessitant le respect des spécifications Ford WSS-M2C-913D et WSS-M2C-913C. Elle est également rétrocompatible avec les spécifications Ford WSS-M2C-913B et WSS-M2C-913A.
- L'huile peut être utilisée dans les voitures Jaguar Land Rover et Renault équipées de moteurs qui nécessitent une huile répondant aux spécifications STJLR 03.5003 et Renault RN 0700.

Havoline Energy SAE 5W-30 ne peut être utilisée avec certains moteurs. Reportez-vous au manuel du constructeur en cas de doute.

Homologations, performances et recommandations

Homologations

- Ford WSS-M2C913-C
WSS-M2C913-D
- Renault RN 0700

Performances

- ACEA A5/B5, A1/B1
- API SL, CF
- Chrysler MS-50081
- Fiat 9.55535.G1
- Ford WSS-M2C913-B
WSS-M2C913-A
- Jaguar Land Rover STJLR 03.5003-16

Recommandations

- Iveco 18-1811 Class S1

Caractéristiques typiques

| Essai | Méthodes d'essai | Résultats |
|--|------------------|-----------|
| Grade de viscosité SAE | | 5W-30 |
| Durée de conservation : 60 mois à compter de la date de remplissage indiquée sur le produit | | |
| Densité à 15 °C, kg/l | ASTM D4052 | 0,847 |
| Viscosité cinématique à 40 °C, mm ² /s | ISO 3104 | 51,0 |
| Viscosité cinématique à 100 °C, mm ² /s | ISO 3104 | 9,5 |
| Indice de viscosité | ISO 2909 | 173 |
| Point d'écoulement, °C | ISO 3016 | -45 |
| Point d'éclair COC, °C | ISO 2592 | 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.

VN: P4/100519

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.

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