



Havoline Energy EF SAE 5W-30

Huile moteur synthétique aux performances éprouvées et à économies de carburant

Description du produit

Havoline® Energy EF SAE 5W-30 est une huile moteur synthétique aux performances éprouvées et à économies de carburant formulée pour satisfaire aux spécifications de la norme ACEA C1 et aux exigences de la spécification ST-JLR.03.5005-16 de Jaguar Land Rover. Elle est également adaptée pour une utilisation dans les véhicules requérant la spécification obsolète Ford WSS-M2C 934B.

Havoline Energy EF SAE 5W-30 est formulée pour un usage dans les moteurs essence et diesel des véhicules particuliers et dans les moteurs diesel des véhicules utilitaires légers. Ce lubrifiant à faible teneur en cendres sulfatées, en phosphore et en soufre (low SAPS) est 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 une optimisation des économies de carburant, une bonne protection contre l'usure du moteur et une plus longue durée de vie grâce à une performance supérieure du film d'huile
- Assure la protection du système d'émissions et du moteur pendant des intervalles de vidange prolongés, ce qui permet de réduire les frais de maintenance.
- Les additifs de nettoyage avancés contribuent à minimiser la formation de dépôts nocifs et de boues, ce qui prolonge la durée de vie du moteur.
- La fluidité à basses températures facilite la circulation rapide du lubrifiant et la protection du moteur lors des démarrages par temps froid.

Points forts du produit

- **Conçu pour une optimisation des économies de carburant**
- **Assure la protection du moteur contre l'usure.**
- **Permet de réduire la formation de dépôts et de boues.**
- **Protège le moteur lors des démarrages à froid.**

Les normes techniques sélectionnées incluent :

ACEA	Ford
Jaguar Land Rover	

Applications

- Havoline Energy EF SAE 5W-30 est adaptée aux véhicules particuliers essence et diesel ou aux véhicules utilitaires diesel légers et est également compatible avec les filtres à particules et les catalyseurs à trois voies.
- Havoline Energy EF SAE 5W-30 est l'huile moteur qu'il faut utiliser pour les véhicules requérant les huiles moteur Jaguar Land Rover ST-JLR.03.5005 et Ford WSS-M2C934-B.

Havoline Energy EF SAE 5W-30 est incompatible avec certains moteurs. Reportez-vous au manuel du propriétaire en cas de doute.

Homologations, performances et recommandations

Homologations

- Jaguar Land Rover ST JLR.03.5005-16

Performances

- ACEA C1
- Ford WSS-M2C934-B

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, 15 °C, kg/l	ASTM D4052	0,85
Viscosité cinématique, 40 °C, mm ² /s	ASTM D445	55,2
Viscosité cinématique, 100 °C, mm ² /s	ASTM D445	10,0
Indice de viscosité	ASTM D2270	170
Point d'écoulement, °C	ASTM D5950	-45
Point d'éclair COC, °C	ASTM D92	220

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: P4-06112019

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.

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.

A **Chevron** company product