



Havoline[®] Energy MS

SAE 5W-30

Huile moteur synthétique hautes performances avec technologie mid-SAPS

Description du produit

Havoline Energy MS SAE 5W-30 est une huile moteur synthétique hautes performances à teneur moyenne en cendres sulfatées, en phosphore et en soufre (mid-SAPS), conçue pour améliorer les économies de carburant et réduire les émissions d'échappement.

Havoline Energy MS SAE 5W-30 est formulée pour l'utilisation dans des moteurs essence et diesel pour les voitures et les camionnettes. Elle est conçue pour contribuer à l'efficacité et à la durée de vie du système de post-traitement à filtre à particules et à catalyseurs trois voies, sans compromettre les performances et la longévité du moteur.

Avantages pour le client

- La technologie mid-SAPS entièrement synthétique hautes performances contribue aux économies de carburant, à la réduction des émissions et à la limitation des coûts de fonctionnement.
- La conception bénéficie d'une technologie avancée, qui contribue à la durée de vie du système de post-traitement, sans compromettre la longévité du moteur.
- La formulation mid-SAPS permet de réduire la formation de dépôts dans les filtres à particules et d'augmenter ainsi la durée de vie.
- Contribue à l'augmentation de la durée de vie des catalyseurs à trois voies et autres systèmes de post-traitement utilisés avec des moteurs essence, ce qui permet de réduire les coûts d'entretien.
- Propose des économies de carburant durables, cohérentes et optimisées tout au long de la durée de vie du lubrifiant.

Points forts du produit

- **Technologie de lubrification entièrement synthétique avec technologie mid-SAPS**
- **Durée de vie prolongée du système de post-traitement**
- **Formation de dépôts réduite au niveau du filtre à particules**
- **Durée de vie prolongée du catalyseur à trois voies**
- **Meilleures économies de carburant**

Les normes techniques sélectionnées incluent :

ACEA	API
Iveco	PSA
Renault	

Applications

- Havoline Energy MS SAE 5W-30 est recommandée pour l'utilisation en tant qu'huile compatible avec les catalyseurs dans les voitures hautes performances et camionnettes avec moteur essence ou diesel, équipées de filtres à particules et de catalyseurs à trois voies, qui nécessitent une huile avec technologie mid-SAPS à faible coefficient de frottement et à faible viscosité. Cette huile contribue à augmenter la durée de vie des filtres à particules et des catalyseurs à trois voies et à préserver les économies de carburant.
- Havoline Energy MS SAE 5W-30 peut être utilisée dans les moteurs des voitures de PSA et Renault nécessitant une huile avec la spécification PSA B71-2290 ou Renault RN 0700.
- Havoline Energy MS SAE 5W-30 peut être utilisée dans les moteurs nécessitant des huiles moteur conformes à la spécification Iveco 18-1811.

Attention : Havoline Energy MS SAE 5W-30 est un produit "mid-SAPS", qui peut ne pas être adapté à l'utilisation dans certains moteurs nécessitant des huiles de viscosité élevée ou dans des applications à teneur élevée en soufre de carburant.

Homologations, performances et recommandations

Performances

- ACEA C2
- API SN, CF
- Renault RN 0700
- PSA B71-2290

Recommandations

- Iveco 18-1811

Caractéristiques typiques		
Essai	Méthodes d'essai	Résultats
Grade de viscosité SAE		5W-30
Densité à 15°C, kg/l	ASTM D4052	0,831
Viscosité cinématique à 40°C, mm ² /s	ASTM D445	60,0
Viscosité cinématique à 100°C, mm ² /s	ASTM D445	10,4
Indice de viscosité	ASTM D2270	162
Point d'écoulement, °C	ASTM D97	-47
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