



Havoline® ProDS MG SAE 0W-20

Huile moteur très hautes performances à économies de carburant et à faibles émissions

Description du produit

Havoline ProDS MG 0W-20 est une huile moteur synthétique très hautes performances à faible teneur en cendres sulfatées, en phosphore et en soufre, conçue avec des additifs avancés pour contribuer à assurer les dernières économies de carburant des constructeurs et maintenir de faibles émissions d'échappement.

Havoline ProDS MG SAE 0W-20 peut être utilisée dans les moteurs essence à injection directe et indirecte, les voitures particulières équipées d'un filtre à particules essence et les voitures particulières diesel à injection directe et autres voitures particulières diesel équipées d'un filtre à particules.

Avantages pour le client

- Formulé avec un système d'additifs avancés pour répondre aux dernières exigences des constructeurs en matière de moteurs à faibles émissions et à économies de carburant.
- Le grade de viscosité SAE 0W-20 hautes performances, associé à un système d'additifs de qualité contribue à améliorer les économies de carburant.
- La faible teneur en cendres sulfatées, en phosphore et en soufre permet de maintenir les faibles émissions d'échappement et de protéger les catalyseurs et les systèmes de filtres à particules essence et diesel.
- Conçu pour assurer la propreté des composants du moteur soumis à des températures élevées, ce qui assure la protection contre les dépôts au niveau du turbocompresseur.
- Permet d'éviter le pré-allumage à faible vitesse, ce qui améliore la durée de vie du moteur.
- Les derniers tests du secteur présentent de bons résultats en matière de prévention des cognements importants dans le moteur et des dommages du moteur.

Points forts du produit

- **Formulé pour garantir de faibles émissions et des économies de carburant.**
- **Conception avancée à faible viscosité et à faible teneur en cendres sulfatées, en phosphore et en soufre**
- **Assure la longévité des filtres à particules essence et diesel et des catalyseurs.**
- **Conçu pour assurer la propreté des moteurs soumis à des températures élevées.**
- **Permet d'éviter le pré-allumage à faible vitesse.**
- **Les derniers tests du secteur présentent de bons résultats en matière de prévention des cognements importants.**

Les normes de performance sélectionnées incluent:

ACEA	API
BMW	Daimler
ILSAC	Opel/Vauxhall
Volvo	

Applications

- Havoline ProDS MG SAE 0W-20 peut être utilisé dans les moteurs essence (injection directe et indirecte) et les voitures essence équipées d'un filtre à particules. Havoline ProDS MG SAE 0W-20 peut être utilisé dans de nombreuses marques de moteurs diesel (injection directe) et de voitures diesel équipées d'un filtre à particules*.
- Havoline ProDS MG SAE 0W-20 n'est pas adaptée pour les véhicules nécessitant une huile moteur homologuée VW 508.00/509.00. Pour les voitures nécessitant ces spécifications, nous recommandons Havoline ProDS VB SAE 0W-20.

* Reportez-vous au manuel du propriétaire en cas de doute.

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.

Homologations, performances et recommandations

Homologations

- BMW LL-17FE+ (homologation en cours)
- Daimler MB-Approval 229.71 (homologation en cours)
- Volvo VCC RBS0-2AE 0W-20 (homologation en cours)

Performances

- ACEA C5
- API SN Plus / Resource Conserving
- ILSAC GF-5
- Opel/Vauxhall* OV0401547 †

† Sauf GM Europe et Dexos 2 génération 2

Caractéristiques techniques		
Essai	Méthodes d'essai	Résultats
Grade de viscosité		SAE 0W-20
Durée de conservation : 60 mois à compter de la date de remplissage indiquée sur le produit		
Densité à 15 °C, kg/l	ASTM D4052	0,844
Viscosité cinématique à 100 °C, mm ² /s	ASTM D445	8,35
Viscosité cinématique à 40 °C, mm ² /s	ASTM D445	41,6
Indice de viscosité	ASTM D2270	180
Point d'écoulement, °C	ASTM D97	-51
Point d'éclair COC, °C	ASTM D92	234
Indice de basicité, mg KOH/g	ASTM D2896	7,8
Cendres sulfatées, % poids	ASTM D874	0,7

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