



HAVOLINE[®] HIGH MILEAGE SYNBLEND MOTOR OIL

SAE 0W-20, 5W-20, 5W-30, 10W-30

DESCRIPTION DU PRODUIT

L'huile moteur Chevron Havoline[®] High Mileage SynBlend est une huile de mélange synthèse de première qualité, spécialement conçue pour les moteurs ou les véhicules à kilométrage élevé de tout âge. Formulée avec des agents de conditionnement des joints et des additifs nettoyants et antiusure supplémentaires absents dans une huile conventionnelle pour aider à prolonger la durée de vie des moteurs, en particulier dans des conditions de conduite difficiles.

CARACTÉRISTIQUES/AVANTAGES

L'huile moteur Chevron Havoline High Mileage SynBlend contient des additifs avancés qui peuvent aider à maintenir l'état des joints et des rondelles d'étanchéité afin de contrôler la consommation d'huile. Elle est particulièrement adaptée aux besoins uniques des moteurs ayant accumulé 120 000 km (75 000 miles) ou plus et est conçue à fournir :

- **Protection spéciale pour les véhicules à kilométrage élevé** : protection pour les véhicules ayant plus de 120 000 km au compteur, afin d'aider à réduire les fuites et à prévenir la consommation d'huile grâce à des conditionneurs spéciaux pour les joints d'étanchéité et les garnitures
- **Moteur plus propre** : Aider à réduire la formation de boue et de dépôts pour prolonger le fonctionnement du moteur.
- **Protection contre l'usure**, notamment dans le cas des roulements, qui contribue à préserver la durabilité des moteurs et des turbocompresseurs (avec jusqu'à 25 % d'usure due au frottement en moins par rapport aux normes du secteur).
- **Protection des pièces critiques du moteur** : Fournir une atténuation excellente contre le préallumage à basse vitesse (LSPI) de moteurs turbocompressés à injection directe pour protéger les pièces critiques du moteur.

- **Meilleure conservation de l'économie de carburant** : Préserver l'économie de carburant mieux que les huiles de moteur conventionnelles afin de réduire les coûts de carburant.
- **Protection contre l'usure par corrosion**, pour des pièces critiques du moteur en parfait état.
- Réduire les pertes d'huile par évaporation à haute température comparativement aux huiles moteurs classiques.

INDICATIONS DE PERFORMANCE

- **Protection jusqu'à 8 047 kilomètres***
- **Propreté** : lutte contre l'accumulation de boues et de dépôts au-delà des limites définies pour la norme GF-7.¹
- **Économie de carburant** : une préservation des économies de carburant qui satisfait ou dépasse les exigences du GF-7.²
- **Protection thermique** : Lutte contre la dégradation et l'épaississement du pétrole causés par la température.
- **Réduction de l'usure** : réduction de l'usure par frottement des pièces critiques du moteur jusqu'à 25 % de supérieure aux limites fixées par la norme GF-7.³
- **Protection contre l'usure par corrosion** qui aide à déplacer des pièces critiques du moteur au-delà des 7 limites GF.⁴

*Protection garantie pendant 8 047 kilomètres ou un an, au premier des deux termes échus. Si votre véhicule est sous garantie, respectez les intervalles de vidange recommandés dans le manuel du propriétaire. Suivez les témoins d'huile de votre véhicule. Les conditions de service extrêmes sont exclues.

Produit(s) manufacturé(s) aux États-Unis.

Toujours confirmer que le produit sélectionné est conforme aux recommandations du fabricant de l'équipement d'origine concernant les conditions de fonctionnement de l'équipement et les conditions d'entretien par le client.

Un produit de la compagnie **Chevron**

1 avril 2025
PCMO-61f

© 2007-2025 Chevron U.S.A. Inc. Tous droits réservés.

Chevron, la marque de fabrique Chevron, Havoline et Deposit Shield sont des marques de commerce qui appartiennent à Chevron Intellectual Property LLC. Toutes les autres marques de commerce appartiennent à leurs propriétaires respectifs.

1. Basé sur l'essai de la séquence VH d'accumulation de boue et de vernis avec l'huile SAE 0W-20
2. Basé sur l'essai d'économie de carburant
Séquence VIE avec l'huile SAE 10W-30
3. Basé sur l'essai d'usure de la commande de soupapes de la séquence IVB en utilisant avec l'huile SAE 0W-30
4. Basé sur l'essai de corrosion de la séquence VIII avec l'huile SAE 5W-30

APPLICATIONS, SPÉCIFICATIONS ET APPROBATIONS

Les moteurs de voitures, de VUS et de camions légers à kilométrage élevé et plus récents, y compris les moteurs à haut régime et/ou turbocompressés pour lesquels une norme ILSAC GF-7 et/ou API SQ ou antérieure est exigée (la norme dépend de la qualité d'huile spécifique). Elle est également recommandée pour les équipements mobiles et stationnaires lorsqu'une huile de catégorie API SQ ou de catégorie "S" antérieure et que le grade de viscosité approprié est stipulé.

Respecte ou dépasse les normes suivantes de l'industrie et des équipementiers:

Spécifications	0W-20	5W-20	5W-30	10W-30
API SQ/Préservation de ressources	X	X	X	X
ILSAC GF-7A	X	X	X	X
Chrysler MS-6395	X	X	X	X
Fiat 9.55535-CR-1	X	X	X	X
Ford WSS-M2C930-A		X		
Ford WSS-M2C960-A1 ¹		X		
Ford WSS-M2C961-A1 ²			X	
Ford WSS-M2C962-A1 ³	X			
GM 6094M		X	X	X

1 Compatible avec le Ford WSS-M2C945-A1/B1

2 Compatible avec le Ford WSS-M2C946-A1/B1

3 Compatible avec le Ford WSS-M2C947-A1/B1

Toujours confirmer que le produit sélectionné est conforme aux recommandations du fabricant de l'équipement d'origine concernant les conditions de fonctionnement de l'équipement et les conditions d'entretien par le client.

DONNÉES TYPIQUES D'ESSAI

Grade SAE	Méthode d'essai	0W-20	5W-20	5W-30	10W-30
Numéro de produit		212045	224110	224111	224112
Numéro de fiche signalétique		52146	52628	52649	52655
Densité à 15°C	ASTM D4052	0,8509	0,8613	0,8601	0,8687
Viscosité, cinématique cSt à 40°C cSt à 100°C	ASTM D445 ASTM D445	43,3 8,2	48,8 8,4	57,7 9,8	65,7 10,1
Viscosité, démarrage à froid (CCS) (cP), CCS à °C	ASTM D5293	-35/5500	-30/5400	-30/5100	-25/5000
Indice de viscosité	ASTM D2270	168	146	157	140
Point d'éclair, °C(°F)	ASTM D92	232(450)	232(450)	228(442)	238(460)
Cendres sulfatées, % du poids	ASTM D874	0,8	0,8	0,8	0,8
Phosphore, % du poids	ASTM D4951	0,066	0,066	0,066	0,066
Zinc, % du poids	ASTM D4951	0,076	0,076	0,076	0,076

La fabrication peut entraîner de légères variations dans le produit par rapport aux données typiques d'essai.

Toujours confirmer que le produit sélectionné est conforme aux recommandations du fabricant de l'équipement d'origine concernant les conditions de fonctionnement de l'équipement et les conditions d'entretien par le client.

Toujours confirmer que le produit sélectionné est conforme aux recommandations du fabricant de l'équipement d'origine concernant les conditions de fonctionnement de l'équipement et les conditions d'entretien par le client.

1 avril 2025
PCMO-61f