



HAVOLINE[®] SYNTHETIC BLEND MOTOR OIL

SAE 5W-20, 5W-30

DESCRIPTION DU PRODUIT

L'huile moteur Chevron Havoline[®] Synthetic Blend est une huile mélange synthétique de haute qualité avec technologie Deposit Shield[®] conçue pour offrir une protection accrue en comparaison avec les huiles conventionnelles. Spécialement formulée avec une technologie d'additifs avancée pour une protection continue contre l'usure.



CARACTÉRISTIQUES/AVANTAGES

L'huile moteur Chevron Havoline Synthetic Blend est formulée à partir d'une combinaison d'huiles de base synthétiques et conventionnelles avancées, de surpresseurs et d'additifs pour :

- Faciliter l'écoulement à basse température en comparaison avec les huiles moteurs classiques pour offrir une protection supplémentaire lors des démarrages à froid.
- Fournir une protection remarquable contre les dépôts nocifs du moteur tout en offrant une excellente protection contre l'oxydation et un contrôle de la volatilité pour prolonger la propreté de votre voiture.
- Atténuer les effets du préallumage à basse vitesse (LSPI) de moteurs turbocompressés à injection directe afin d'en protéger les pièces essentielles.
- Offrir une protection antiusure exceptionnelle aux arbres à cames, aux coussinets et aux autres pièces fondamentales du moteur.

INDICATIONS DE PERFORMANCE

- Protection accrue contre le démarrage à froid et les températures froides en comparaison aux huiles moteur classiques.
- Maintien de la propreté et prolongation de la durée de vie en empêchant jusqu'à 14 % l'accumulation de dépôts sur les pistons et la formation de boue jusqu'à 8 % au-delà des limites de la norme GF-6.¹
- Réduction considérable de l'usure et de l'oxydation du moteur grâce au surpresseur spécial, soit une réduction de l'usure liée au frottement de 25 % supérieure à la norme industrielle.²
- Prolongation de viscosité d'origine de l'huile et résistance à la dégradation thermique.
- Excellente protection du catalyseur à trois voies.

1. Basé sur l'essai de dépôt de la séquence IIH avec l'huile SAE 5W-30 et sur l'essai de formation de boue et de vernis de la séquence VH avec l'huile SAE 0W 20
2. Basé sur l'essai d'usure du dispositif de commande des soupapes de la séquence IVB avec l'huile SAE 0W-30

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**

15 mai 2023
PCMO-80f

© 2020-2023 Chevron Canada Ltée. 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.

APPLICATIONS, SPÉCIFICATIONS ET APPROBATIONS

Recommandé pour les voitures automobiles, les camions légers, les VUS, les bateaux à moteur, les motocyclettes et autres équipements mobiles et stationnaires munis de moteurs à essence à quatre temps qui exigent la norme API SP ou antérieure ou la norme GF-6 ou antérieure.

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

| SAE Grade | 5W-20 | 5W-30 |
|---|-------|-------|
| API SP/SN Plus/ Préservation de ressources | X | X |
| ILSAC GF-6A | X | X |
| Chrysler MS-6395 | X | X |
| Fiat 9.55535-CR-1 | | X |
| Ford WSS-M2C960-A1 ¹ | X | |
| Ford WSS-M2C961-A1 ² | | X |
| GM 6094M | X | X |

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

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

DONNÉES TYPIQUES D'ESSAI

| Grade SAE | Méthode d'essai | 5W-20 | 5W-30 |
|---|------------------------|-------------|--------------|
| Numéro de produit | | 212048 | 212049 |
| Numéro de fiche signalétique | | 31087 | 31087 |
| Densité à 15°C, kg/L | ASTM D4052 | 0,8627 | 0,8612 |
| Viscosité, cinématique cSt à 40°C cSt à 100°C | ASTM D445 ASTM D445 | 48,1 8,2 | 62,3 10,4 |
| Viscosité, démarrage à froid (CCS) (cP), CCS à °C | ASTM D5293 | -35/6300 | -30/6300 |
| Indice de viscosité | ASTM D2270 | 145 | 157 |
| Point d'éclair, °C(°F) | ASTM D92 | 234(453) | 230(446) |
| Cendres sulfatées, % du poids | ASTM D874 | 0,8 | 0,8 |
| Phosphore, % du poids | ASTM D4951 | 0,077 | 0,077 |
| Zinc, % du poids | ASTM D4951 | 0,087 | 0,087 |

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.