



Havoline[®] 4T Motorcycle Oil SAE 10W-40

Huile moteur multigrade aux performances éprouvées pour moteur de moto à quatre temps

Description du produit

Havoline 4T Motorcycle Oil SAE 10W-40 est une huile multigrade aux performances éprouvées pour moteur de moto à quatre temps, conçue pour une utilisation dans des moteurs de moto haute performance refroidis par air ou par eau et fonctionnant dans une grande diversité de conditions, y compris difficiles.

Havoline 4T Motorcycle Oil SAE 10W-40 est formulée avec des huiles de base de qualité supérieure associées à un ensemble d'additifs résistants et à un agent améliorant le grade de viscosité, qui offre une très grande résistance au cisaillement. Cette huile pour moteur multifonctionnelle nécessite des lubrifiants JASO MA2 ou MA et API SL et est également conçue pour des moteurs à rendement particulièrement élevé fonctionnant dans des conditions d'utilisation difficiles.

Avantages pour le client

- La formulation éprouvée et la grande stabilité à l'oxydation assurent un bon maintien de la propreté du moteur/ transmission pendant les intervalles entre les vidanges d'huile.
- Le système d'additifs anti-usure aide à réduire l'usure dans les moteurs et les composants de boîtes de vitesses soumis à de fortes contraintes et fonctionnant dans des conditions d'utilisation difficiles.
- Conçue pour le contrôle des dépôts dans le moteur et une libération optimale de la puissance, avec des caractéristiques de frottement et de stabilité pour un fonctionnement en douceur de l'embrayage.
- Formulée pour minimiser l'épaississement de l'huile, en particulier dans les boîtes de vitesses, afin d'assurer une protection dans des conditions de contraintes importantes lors du démarrage et pendant le fonctionnement à des températures élevées.

Points forts du produit

- **Assure un bon maintien de la propreté du moteur/de la transmission.**
- **Aide à réduire l'usure dans les moteurs et les boîtes de vitesses soumis à de fortes contraintes.**
- **Conçue pour une libération optimale de la puissance et un fonctionnement en douceur de l'embrayage.**
- **Formulée pour les démarrages à froid et pour assurer la protection à haute température.**

Les normes techniques sélectionnées incluent :

API

JASO

Applications

Havoline 4T Motorcycle Oil SAE 10W-40 peut être utilisée dans les systèmes suivants :

- Moteurs de moto à quatre temps refroidis par air ou par eau
- Motos avec ou sans embrayage immergé
- Motos avec unités de transmission/moteur combinées ou boîtes de vitesses séparées nécessitant une huile moteur multigrade
- Motos avec limiteur de couple arrière
- Motos avec convertisseur catalytique d'échappement
- Moteurs essence à quatre temps montés sur un équipement portable, comme des générateurs, des pompes, des tondeuses

La catégorie JASO MA2 définit les huiles pour moto avec le plus fort coefficient de frottement qui conviennent à une utilisation dans les systèmes les plus critiques d'embrayage immergé dans l'huile. Les huiles qui répondent à la norme JASO MA2 satisfont également pleinement à la norme JASO MA et peuvent donc être utilisées dans les systèmes nécessitant une huile répondant à la norme JASO MA.

JASO permet à une huile d'être étiquetée comme JASO MA2 ou JASO MA, mais pas les deux normes simultanément.

Homologations, performances et recommandations

Performances

- API SL
- JASO MA2 (2011)

Caractéristiques typiques		
Essai	Méthodes d'essai	Résultats
Grade de viscosité SAE		10W-40
Durée de conservation : 60 mois à compter de la date de remplissage indiquée sur le produit		
Densité à 15 °C, kg/l	ASTM D4052	0,870
Viscosité cinématique à 40 °C, mm ² /s	ASTM D445	98,5
Viscosité cinématique à 100 °C, mm ² /s	ASTM D445	14,5
Indice de viscosité	ASTM D2270	152
Point d'écoulement, °C	ASTM D5950	-40
Point d'éclair COC, °C	ASTM D92	226

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