

# FICHE PRODUIT



*Lubrifiants - Huile moteur - Huiles moteur pour véhicules particuliers*

Version : 045/07d

## Valvoline™ All-Climate Motor Oil SAE 10W-40

Huile moteur de grande qualité à utiliser tout au long de l'année dans les moteurs à essence, diesel et GPL. Formulée pour protéger et nettoyer le moteur et pour garantir des démarrages à froid aisés par tous les temps.

### Niveaux de performance

ACEA A3/B4

API : SN, SM, SL/ CF

MB-229.3/ 226.5

PSA B71 2300

Renault RN0700/ 0710

VW 50200/50500

Recommandée à l'usage lorsque les normes Fiat 9.55535.D2 et G2 sont stipulées.

### Applications

Formulée pour les véhicules particuliers, les utilitaires légers et les véhicules à quatre roues motrices fonctionnant avec des carburants diesel, essence ou GPL, lorsqu'une huile moteur ACEA A3/B4 ou API SN /CF SAE 10W-40 est recommandée.

### Caractéristiques et avantages

#### Des performances tout au long de l'année

Les huiles moteur All-Climate sont formulées pour être performantes tout au long de l'année. Elles répondent aux niveaux de performance du secteur.

#### Application étendue pour les véhicules

Formule de haute qualité convenant à une vaste palette de véhicules.

#### Performances de démarrage à froid

Un débit d'huile instantané à basse température permet des démarrages à froid aisés et une lubrification optimale dans les secondes qui suivent l'allumage.

#### Protection contre l'usure

Un film d'huile résistant fournit une protection contre l'usure dans toutes les conditions de fonctionnement.

#### Propreté du moteur

L'utilisation de détergents permet de garder le moteur en bon état.

#### Contrôle des dépôts

Évite la formation de boue et de dépôts nuisibles à l'intérieur du moteur.

#### Résistance à la dégradation

Le film d'huile stable, résistant à la chaleur et à l'oxydation, résiste aussi à la dégradation de l'huile.

# FICHE PRODUIT



## Keeping the world moving since 1866™

Desservant plus de 100 pays dans le monde, Valvoline est un fabricant, distributeur et producteur majeur de produits et services de qualité pour le secteur automobile et industriel. La gamme de produits se compose de lubrifiants automobiles ; liquides de transmission ; huiles pour engrenages ; lubrifiants hydrauliques ; composés chimiques automobiles ; produits spécialisés ; graisses, et produits pour le système de refroidissement.

Pour de plus amples informations sur les produits, programmes et services Valvoline, rendez-vous sur [www.valvolineurope.com](http://www.valvolineurope.com)  
**Pour toutes les dernières spécifications des fabricants d'équipement d'origine, consultez :**  
<https://pisheets.valvoline.com/>

## Propriétés typiques

Les propriétés typiques sont basées sur la production actuelle. La production future respectera les spécifications Valvoline, mais des variations de ces caractéristiques sont possibles.

All-Climate Motor Oil	
Indice de viscosité SAE	10W-40
Viscosité, mm <sup>2</sup> /s à 100 °C. ASTM D-445	13,9
Viscosité, mm <sup>2</sup> /s à 40 °C. ASTM D-445	93,4
Indice de viscosité ASTM D-2270	152
Viscosité, mPa.s -25°C. ASTM D-5293	<7000
TBN, mg KOH/g ASTM D-2896	10
Point d'écoulement, °C ASTM D-5949	-36
Densité à 15,6 °C. ASTM D-4052	0,866
Point d'éclair, méthode Cleveland en vase ouvert, °C ASTM D-92	229

**Les présentes informations s'appliquent exclusivement aux produits fabriqués à l'endroit (aux endroits) suivant(s) : Europe**

™ Marque de Valvoline, déposée dans différents pays © 2021

Toutes les indications, informations et données présentées ici sont jugées précises et fiables, mais ne doivent pas être considérées comme une garantie, une garantie explicite, ou une garantie implicite de commerciabilité ou d'aptitude à un usage particulier, ou déclaration expresse ou implicite, pour laquelle Ellis Enterprises B.V. et ses filiales assument une responsabilité légale.

## Santé et sécurité

Ce produit n'est pas susceptible de présenter des risques importants pour la santé ou la sécurité lorsqu'il est correctement utilisé en suivant les applications recommandées et les normes d'hygiène personnelles. Il est fait référence à la fiche de données de sécurité (FDS) qui est disponible sur demande auprès de votre distributeur local ou via Internet  
<http://sds.valvoline.com>

## Protégez l'environnement

Ramenez l'huile usagée à un point de collecte agréé. Conformez-vous aux réglementations locales. Ne déversez pas dans l'égoût, sur le sol ou dans l'eau.

## Stockage

Nous recommandons de stocker tous les emballages à l'abri. En cas de stockage en extérieur inévitable, les barils doivent être placés en position horizontale pour éviter toute introduction d'eau et des dommages aux marquages du baril. Les produits ne doivent jamais être stockés à plus de 60 °C, ni exposés au soleil ou au gel.

Remplace – 045/07c