

# Mobil 1 5W-50

Notre huile moteur synthétique la plus performante

## Description du produit

Mobil 1 5W-50 est notre huile moteur synthétique la plus performante, conçue pour assurer la meilleure des protections contre l'usure pour une expérience de conduite en douceur en tout temps. Mobil 1 5W-50, formule pour conduite sportive, dépasse les exigences des normes de l'industrie et des constructeurs de voitures requises pour les moteurs à injection multisoupapes à essence et au diesel haute performance turbocompressés ou suralimentés. Mobil 1 5W-50 est issue d'une technologie qui a fait ses preuves en course automobile. Elle convient particulièrement à la conduite haute vitesse sur route, au remorquage et aux autres situations en utilisation intensive. Mobil 1 5W-50, formule pour conduite sportive, offre un surcroît de performance et de protection qui en fait un produit imbattable. Les huiles Mobil sont les huiles officielles de l'écurie NASCAR.

## Caractéristiques et améliorations attendues

Mobil 1 5W-50 est fabriquée à partir d'un mélange breveté d'huiles de base synthétiques haute performance auxquelles on a ajouté la protection antiusure Supersyn, notre combinaison d'additifs la plus évoluée à ce jour. La viscosité élevée de Mobil 1 5W-50 alliée à la protection antiusure brevetée Supersyn offre notre meilleure protection en matière de lubrification dynamique. Non seulement cette huile dépasse les normes de performance les plus exigeantes de l'industrie, mais elle a fait ses preuves lors de courses automobiles éprouvantes. Principales caractéristiques et améliorations possibles :

Caractéristiques	Avantages et améliorations possibles
Agents nettoyants actifs	Contrôle actif des dépôts et de l'accumulation de boues, ce qui assure la propreté du moteur et en prolonge la durée de vie
Résistance remarquable à la chaleur et à l'oxydation	Ralentissement du vieillissement de l'huile, ce qui permet d'espacer les vidanges tout en protégeant le moteur
Limitation de la consommation d'huile	Moins de pollution par les hydrocarbures et d'appoint d'huile par suite de son évaporation
Technologie éprouvée en course automobile	Performance en réserve pour les situations de conduite les plus extrêmes
Indice de viscosité élevé et protection antiusure Supersyn	Excellente lubrification générale et protection contre l'usure, peu importe le mode et les conditions de conduite

## Applications

Mobil 1 5W-50 est préconisée pour tous les types de véhicules légers pourvus d'un moteur à injection multisoupapes à essence ou au diesel haute performance, turbocompressé ou suralimenté comme ceux qui équipent les voitures particulières, les fourgonnettes et les camionnettes.

- Mobil 1 5W-50 convient aux conditions de sollicitation extrême du moteur, quand une huile ordinaire ne suffit pas à la tâche.
- Mobil 1 n'est pas conseillée pour les moteurs à deux temps ni pour les moteurs d'avion, à moins d'être approuvée expressément par le constructeur.

Par suite de l'évolution de la recherche et du développement sur les produits, les présentes données peuvent être modifiées sans préavis. D'importants renseignements complémentaires sur la santé et la sécurité de ce produit figurent dans sa fiche signalétique, qu'on peut consulter en ligne à l'adresse [www.limperiale.ca](http://www.limperiale.ca) ou en s'adressant au service d'assistance technique des Services techniques, Lubrifiants et produits spéciaux : 1 800 268-3183.



## Spécifications et homologations

Mobil 1 5W-50 est conforme ou supérieure aux spécifications suivantes de l'industrie :

ACEA	A3,B3,B4
API	SM,SL,CF
Mobil 1 5W-50 a obtenu les homologations suivantes :	
VW	505.00

## Caractéristiques moyennes

Mobil 1 5W-50	
Grade SAE	5W-50
Viscosité, ASTM D 445	
cSt à 40 °C	105
cSt à 100 °C	17,3
Indice de viscosité, ASTM D 2270	153
Cendres sulfatées, % massique, ASTM D 874	1,2
Viscosité à température et cisaillement élevés, mPa-s à 150 °C, ASTM D 4683	4,22
Point d'écoulement, °C, ASTM D 97	-51
Point d'éclair, °C, ASTM D 92	236
Masse volumique à 15 °C kg/L, ASTM D 4052	0,859

## Précautions

MOBIL 1 5W-50 est fabriquée à partir de bases lubrifiantes synthétiques de qualité mélangées à des additifs choisis. Comme pour tous les produits pétroliers, une bonne hygiène personnelle et une manutention prudente sont de rigueur. Éviter les contacts prolongés avec la peau, la projection dans les yeux, l'ingestion ou l'inhalation des vapeurs. Les huiles moteur usées doivent aussi faire l'objet d'une manutention prudente. Le représentant de la Pétrolière Impériale vous fournira sur demande une notice technique sur la manutention des huiles moteur usées. Pour plus de détails, voir la fiche signalétique de la Pétrolière Impériale sur ce produit.

NOTE : produit non contrôlé par le règlement canadien SIMDUT.

*Le logo Mobil, le dessin du cheval ailé et Mobil 1 avec Supersyn sont des marques de commerce d'Exxon Mobil Corporation ou de l'une de ses filiales.*

1-2006

Par suite de l'évolution de la recherche et du développement sur les produits, les présentes données peuvent être modifiées sans préavis. D'importants renseignements complémentaires sur la santé et la sécurité de ce produit figurent dans sa fiche signalétique, qu'on peut consulter en ligne à l'adresse [www.limperiale.ca](http://www.limperiale.ca) ou en s'adressant au service d'assistance technique des Services techniques, Lubrifiants et produits spéciaux : 1 800 268-3183.

© 2001 Pétrolière Impériale  
© Mobil et le dessin du cheval ailé sont des marques de commerce d'Exxon Mobil Corporation.  
™ Marque de commerce d'Exxon Mobil Corporation. Pétrolière Impériale, licencié.

