

# Huile Mobil 1 5W-40 pour camion turbo-diesel

**Huile moteur diesel service intense de la plus haute performance**

## Description du produit

Mobil 1 5W-40 pour camion turbo-diesel est une huile entièrement synthétique haute performance pour les moteurs diesel pour service intensif. Elle contribue à allonger la vie du moteur tout en offrant la possibilité d'espacer les vidanges et d'économiser le carburant dans les moteurs diesel modernes soumis à une utilisation intensive. Mobil 1 pour camion turbo-diesel fait appel à une technologie de pointe qui permet d'obtenir un rendement exceptionnel dans les moteurs modernes à faibles émissions, y compris les appareils frigorifiques, ainsi que dans les moteurs moins récents bien entretenus. Mobil 1 5W-40 pour camion turbo-diesel est préconisée pour un vaste éventail de véhicules en service léger comme les camionnettes turbo-diesel, ainsi que pour les véhicules soumis à une utilisation intensive dans le transport routier et hors route dans les secteurs des mines, de la construction et de l'agriculture. De plus, Mobil 1 pour camion turbo-diesel répond à la norme API SM pour les moteurs à essence des véhicules de parcs mixtes.

La tenue de Mobil 1 5W-40 pour camion turbo-diesel est le fruit d'un vaste travail de mise au point en collaboration avec les grands constructeurs et de l'application de la plus récente technologie en matière de lubrifiant. Ce produit satisfait et dépasse donc les plus récentes spécifications API, ACEA, JASO et mondiales des huiles moteur pour moteur diesel.

## Caractéristiques et avantages

De nombreux moteurs diesel modernes à faibles émissions produisent davantage de suie et tournent à température plus élevée que les moteurs plus anciens. D'où la nécessité de pouvoir compter sur un lubrifiant de la plus haute performance. Le jeu très serré entre les pièces du moteur réduit la consommation d'huile, ce qui limite toutefois l'appoint d'huile neuve pour remplacer les additifs épuisés. Les segments supérieurs des pistons ont été rehaussés, ce qui rapproche la pellicule d'huile de la chambre de combustion et expose le lubrifiant à une contrainte thermique élevée. La tenue de Mobil 1 5W-40 pour camion turbo-diesel demeure remarquable à des températures nettement plus élevées que les autres huiles pour moteur diesel haute performance. Elle est aussi parfaitement compatible avec les huiles minérales. Ses principaux avantages sont les suivants :

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

<sup>MD</sup> Le logo Mobil et le dessin Pegasus sont des marques déposées d'Exxon Mobil Corporation.

<sup>MC</sup> Marque de commerce d'Exxon Mobil Corporation. Pétrolière Impériale, licencié.



Caractéristiques	Avantages et améliorations possibles
Produit conforme ou supérieur aux exigences élevées des grands constructeurs	Une seule huile moteur suffit aux parcs mixtes de véhicules à essence et diesel
Résistance remarquable à la chaleur et à l'oxydation	Réduction de l'accumulation de boues à basse température et de formation de dépôts à température élevée.
Résistance accrue de la pellicule d'huile à température élevée	Réduction du rayage du moteur et du polissage des cylindres
Résistance naturelle au cisaillement qui permet de conserver les caractéristiques multigrades	Protection contre l'usure et consommation réduite d'huile; maintien des caractéristiques multigrades en utilisation intensive à température élevée
Formule et caractéristiques de viscosité évoluées	Consommation de carburant améliorée
Faible volatilité	Réduction de la consommation d'huile
Pompabilité exceptionnelle à basse température	Facilité de démarrage du moteur et usure réduite
Réserve d'alcalinité accrue	Lutte contre les dépôts et capacité d'espacer les vidanges d'huile
Résistance remarquable à la corrosion	Durée de vie prolongée des surfaces exposées à une usure critique
Possibilité d'espacer les vidanges	Rentabilité d'utilisation améliorée et coût global bas
Compatibilité avec les pièces	Durée de vie prolongée des garnitures et des joints d'étanchéité et intervalles d'entretien allongés

## Applications

Mobil 1 5W-40 pour camion turbo-diesel est préconisée pour tous les moteurs diesel à très haute performance, y compris les moteurs modernes à faibles émissions pourvus d'un dispositif de recyclage des gaz d'échappement (RGE). En voici les applications :

- Moteurs de véhicules routiers tournant à régime élevé et devant supporter de lourdes charges, avec arrêts-départs fréquents
- Moteurs de véhicules tout-terrains tournant à très bas régime et devant supporter de lourdes charges
- Pratiquement tout le matériel diesel des constructeurs américains, européens et japonais
- Moteurs à essence haute performance et parcs mixtes de véhicules
- Appareils frigorifiques

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

<sup>MD</sup> Le logo Mobil et le dessin Pegasus sont des marques déposées d'Exxon Mobil Corporation.

<sup>MC</sup> Marque de commerce d'Exxon Mobil Corporation. Pétrolière Impériale, licencié.



## Caractéristiques moyennes et homologations

Mobil 1 pour camion turbo-diesel est conforme ou supérieure aux spécifications suivantes de l'industrie des lubrifiants et des constructeurs de moteurs :	5W-40
API CJ-4, CI-4 PLUS/CI-4/CH-4/CG-4/SM/SL/SJ	X
ACEA E7/E5	X
Caterpillar ECF-2, ECF-3	X

## Caractéristiques moyennes

Huile Mobil 1 5W-40 pour camion turbo-diesel	
Grade SAE	5W-40
Viscosité, ASTM D 445	
Viscosité, cSt à 40 °C	100,4
Viscosité, cSt à 100 °C	14,9
Indice de viscosité, ASTM D 2270	155
Phosphore	0,12
Viscosité HTHS, mPa*s à 150 °C, ASTM D 4683	3,9
Cendres sulfatées, % massique, ASTM D 874	1,0
Indice d'alcalinité totale, mg KOH/g, ASTM D 2896	10,7
MRV à -35 °C	25 400
Point d'éclair, °C, ASTM D 92	235
Masse volumique à 15 °C, kg/l, ASTM D 4052	0,85

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

<sup>MD</sup> Le logo Mobil et le dessin Pegasus sont des marques déposées d'Exxon Mobil Corporation.

<sup>MC</sup> Marque de commerce d'Exxon Mobil Corporation. Pétrolière Impériale, licencié.



## Précautions

Selon les données existantes, ce produit ne devrait pas avoir d'effets nocifs sur la santé quand il est utilisé aux fins prévues et selon les recommandations figurant dans sa fiche signalétique. Pour vous procurer la fiche signalétique, adressez-vous à notre bureau des ventes dans votre secteur ou rendez-vous sur Internet. N'utiliser ce produit qu'aux fins pour lesquelles il est prévu. Au moment d'éliminer l'huile usée, prenez soin de protéger l'environnement.

Nota : produit non contrôlé par le règlement canadien SIMDUT.

6-2009

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

<sup>MD</sup> Le logo Mobil et le dessin Pegasus sont des marques déposées d'Exxon Mobil Corporation.

<sup>MC</sup> Marque de commerce d'Exxon Mobil Corporation. Pétrolière Impériale, licencié.

