



## Mobil Delvac 1™ 5W-40

Mobil commercial vehicle lube , Malawi

Huile haute performance pour moteurs diesel industriels

### Description du produit

Mobil Delvac 1 5W-40 est une huile entièrement synthétique haute performance pour moteurs diesel fortement sollicités, qui aide à prolonger la durée de vie du moteur tout en espaçant les vidanges pour les moteurs diesel modernes dans des applications rigoureuses. Mobil Delvac 1 5W-40 donne d'excellents résultats dans les moteurs de nouvelle génération à faibles émissions, y compris les unités réfrigérées, ainsi que dans les moteurs bien entretenus de génération plus ancienne. Mobil Delvac 1 5W-40 est recommandée pour la lubrification des moteurs fortement sollicités dans de nombreuses applications et dans les environnements d'exploitation couvrant le transport routier, l'exploitation minière ou agricole et la construction. Mobil Delvac 1 respecte également la spécification API SL pour les moteurs à essence utilisés dans les flottes mixtes.

Les excellentes performances de l'huile Mobil Delvac 1 5W-40 sont le résultat d'une étroite collaboration avec les principaux constructeurs et l'utilisation de la technologie avancée en matière de lubrification. En conséquence, ce produit satisfait ou surpasse les spécifications de certaines des spécifications API, ACEA, JASO et des spécifications les plus récentes de l'industrie mondiale, exigées pour les huiles pour moteurs diesel, ainsi que les exigences de nombreux principaux constructeurs de moteurs américains, japonais et européens.

### Caractéristiques et avantages

Les moteurs diesel modernes à faibles émissions génèrent plus de suies et plus de chaleur que les anciens moteurs. Les lubrifiants sont donc de plus en plus sollicités et doivent être plus performants. Une réduction des jeux internes des moteurs actuels diminue la consommation en huile, impliquant une réduction des apports en huile neuve pour compenser la consommation des additifs. Le positionnement plus haut des segments sur les pistons accroît les sollicitations thermiques sur le lubrifiant qui se trouve plus près de la chambre de combustion. Mobil Delvac 1 5W-40 maintient une excellente performance à hautes températures. Elle est également entièrement compatible avec les huiles conventionnelles. Les avantages principaux comprennent notamment :

1 Par rapport à l'huile moteur conventionnelle 15W-40. L'amélioration réelle en économie de carburant dépend du type de véhicule/d'équipement, de la température extérieure, des conditions de conduite et de la viscosité actuelle du fluide.

Caractéristiques	Avantages et bénéfices potentiels
Satisfait ou surpasse les spécifications exigeantes des plus grands constructeurs d'équipements	Une seule huile moteur pour l'exploitation de flottes mixtes
Stabilité thermique et à l'oxydation optimale	Contrôle de la formation des boues à basse température et des dépôts vernissés à température élevée.
Faible volatilité, excellent contrôle de l'usure et du polissage des alésages	Bon contrôle de la consommation d'huile
Formulation experte faible viscosité	Économie potentielle de carburant(1)
Très bonne pompabilité à basse température	Réduction de l'usure et facilité de démarrage du moteur
Bonne résistance à la corrosion	Contribue à prolonger la durée de vie des surfaces sensibles à l'usure
Espacements de vidange prolongés	Contribue à l'efficacité opérationnelle et au contrôle général des coûts
Compatibilité avec les composants du moteur	Durée de vie prolongée des joints statiques ou tournants, intervalles d'entretien prolongés

### Applications

Mobil Delvac 1 5W-40 est recommandée pour la lubrification des moteurs diesel super haute performance ainsi que des moteurs de nouvelle génération à faibles émissions conçus avec un système de recirculation des gaz d'échappement. Ces applications comprennent notamment :

- Moteurs de véhicules de transport haute vitesse/forte charge et de livraison avec arrêts fréquents
- Moteurs de véhicules fonctionnant en régime sévère à basse vitesse et charge élevée
- Quasiment tous les équipements à moteur diesel des constructeurs américains, européens et japonais
- Unités de réfrigération

## Spécifications et homologations

### Ce produit a les homologations suivantes :

Spécification Detroit Fluids 93K214

MB-Approval 228.5

VOLVO VDS-2

### Ce produit est recommandé dans les applications suivantes :

API CG-4

API CG-4

API CF

CATERPILLAR ECF-1-a

Cummins CES 20072

Cummins CES 20071

CUMMINS CES 20075

### Ce produit satisfait ou dépasse les exigences :

API CI-4 PLUS

API CI-4

API CH-4

API SL

API SJ

Cummins CES 20078

Cummins CES 20077

Cummins CES 20076

Ford WSS-M2C171-D

GLOBAL DHD-1

<b>Ce produit satisfait ou dépasse les exigences :</b>
CAMIONS RENAULT RXD
ACEA E4
ACEA E7
VOLVO VDS-3
CAMIONS RENAULT RLD-2
Mack EO-N

## Propriétés et spécifications

Propriété	
Grade	SAE 5W-40
Teneur en cendres sulfatées, % masse, ASTM D874	1,35
Densité à 15°C, kg/l, ASTM D4052	0,854
Point d'éclair, Cleveland en vase ouvert, °C, ASTM D92	226
Viscosité cinématique à 100°C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	14,8
Viscosité cinématique à 40°C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	102
Point d'écoulement, °C, ASTM D97	-45
Indice de base (TBN), mgKOH/g, ASTM D2896	12
Indice de viscosité, ASTM D 2270	151

## Santé et sécurité

Les recommandations de santé et de sécurité pour ce produit se trouvent dans la fiche de données de sécurité (FDS) sur le site <http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx>

Sauf indication contraire, toutes les marques de commerce utilisées ici sont des marques de commerce ou des marques déposées d'Exxon Mobil Corporation ou de l'une de ses filiales.

10-2020

Les caractéristiques typiques sont celles obtenues avec un seuil de tolérance usuel en production et ne peuvent être considérées comme des spécifications. Les variations dans des conditions de production normales n'affectent pas les performances du produit attendues quel qu'en soit le site. Les informations contenus dans ce document sont sujet à changement sans avis préalable. Nos produits peuvent ne pas être disponibles localement. Pour plus de renseignements contacter votre représentant local ou visiter notre site [www.ExxonMobil.com](http://www.ExxonMobil.com).

ExxonMobil est constituée de nombreuses filiales et entreprises affiliées, la plupart avec des noms incluant : Esso, Mobil, ExxonMobil. Aucun élément dans ce document ne peut substituer ou remplacer l'individualité corporative des sociétés locales. Elles restent à ce titre comptables et responsables face à des actions locales.

**ExxonMobil**



© Copyright 2003-2019 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved