



## Mobil Delvac 1™ 5W-40

Mobil Commercial Vehicle Lube , Belgium

Huile synthétique pour moteur diesel très haute performance

### Description du produit

Mobil Delvac 1 5W-40 est une huile synthétique pour moteur diesel ultra haute performance qui offre une excellente lubrification tout en prolongeant les intervalles de vidange, ce qui contribue à prolonger la durée de vie de moteurs diesel soumis à des conditions d'utilisation intensive. La technologie de pointe derrière ce produit se révèle tout aussi efficace dans les moteurs turbo que dans les moteurs de technologie plus ancienne à aspiration naturelle. L'huile Mobil Delvac 1 5W-40 est recommandée pour une large gamme d'applications industrielles et d'environnements d'exploitation couvrant les transports routiers, l'exploitation minière, l'agriculture, l'industrie maritime et la construction.

### Caractéristiques et avantages

Les moteurs diesel modernes à haut rendement, fonctionnent à des températures plus élevées que les moteurs plus anciens, sollicitant considérablement les lubrifiants. Une réduction des jeux internes des moteurs actuels diminue la consommation en huile, impliquant une réduction des appoints en huile neuve pour compenser la consommation des additifs. Les segments supérieurs de piston sont relevés, ce qui rapproche le film d'huile de la chambre de combustion où la température augmente les contraintes thermiques sur le lubrifiant. Mobil Delvac 1 5W-40 contribue à la protection du moteur dans des conditions d'utilisation intensive. Elle est également entièrement compatible avec les huiles minérales conventionnelles. Les avantages principaux comprennent notamment :

Caractéristiques	Avantages et bénéfices potentiels
Excellente stabilité thermique et résistance à l'oxydation	Réduction de l'accumulation de boues à basse température et de dépôts de vernis à haute température
Indice de basicité élevé	Aide à prolonger les intervalles de vidange avec des carburants à teneur élevée en soufre
Formulation et propriétés de viscosité améliorées	Maintient la viscosité dans des conditions de service extrêmes à haute température
Excellente pompabilité à basses températures	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	Aide à augmenter l'efficacité générale de fonctionnement et à en réduire le coût global
Compatibilité avec les composants du moteur	Durée de vie prolongée des joints d'étanchéité, intervalles d'entretien prolongés
Faible volatilité, excellent contrôle de l'usure et du polissage des alésages	Bon contrôle de la consommation d'huile

### Applications

\* Mobil Delvac 1 5W-40 est recommandée pour une utilisation dans des moteurs diesel ultra haute performance, notamment les moteurs turbo-chargés et à aspiration naturelle.

\* Moteurs routiers fonctionnant à la fois à haute vitesse/forte charge et en livraison avec arrêts fréquents ; les moteurs de chantier et marins fonctionnant en régime sévère à basse vitesse et forte charge.

\* Équipement alimenté au diesel de constructeurs européens

## Spécifications et homologations

### Ce produit a les homologations suivantes :

Mack EO-N

MAN M 3277

MAN M 3377

MB-Approval 228.5

MTU Oil Category 3

CAMIONS RENAULT RLD-2

VOLVO VDS-3

Cummins CES 20078

Cummins CES 20077

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

API CF-4

API CG-4

### Ce produit satisfait ou dépasse les exigences :

API CH-4

API CI-4

API CI-4 PLUS

JASO DH-1

ACEA E4

ACEA E7

Caterpillar ECF-2

Cummins CES 20076

ISUZU DEO (sans les véhicules équipés de DPD)

## Propriétés et spécifications

Propriété	
Grade	SAE 5W-40

Propriété	
Densité à 15,6 °C, g/ml, ASTM D1298	0,849
Viscosité cinématique à 100°C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	15,4
Viscosité cinématique à 40°C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	92,7
Indice de base (TBN), mgKOH/g, ASTM D4739	14,5
Teneur en cendres sulfatées, % masse, ASTM D874	1,2
Point d'éclair, Cleveland en vase ouvert, °C, ASTM D92	221
Indice de viscosité, ASTM D 2270	174
Point d'écoulement, °C, ASTM D97	-48

## 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 commerciales utilisées ici sont des marques ou des marques déposées d'Exxon Mobil Corporation ou de l'une de ses filiales.

05-2024

ExxonMobil Lubricants and Specialties Europe division of ExxonMobil Petroleum & Chemical BV

Polderdijkweg

B-2030 Antwerpen

Automotive products: 0800 80634

Industrial products: 0800 80635

Fax: 0800 80648

Typical Properties are typical of those obtained with normal production tolerance and do not constitute a specification. Variations that do not affect product performance are to be expected during normal manufacture and at different blending locations. The information contained herein is subject to change without notice. All products may not be available locally. For more information, contact your local ExxonMobil contact or visit [www.exxonmobil.com](http://www.exxonmobil.com)

ExxonMobil is comprised of numerous affiliates and subsidiaries, many with names that include Esso, Mobil, or ExxonMobil. Nothing in this document is intended to override or supersede the corporate separateness of local entities. Responsibility for local action and accountability remains with the local ExxonMobil-affiliate entities.

**ExxonMobil**

Exxon Mobil Esso XTO ENERGY

© Copyright 2003-2024 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved