



## MOBIL DELVAC MODERN™ 10W-40 SUPER DEFENSE V1

Mobil Commercial Vehicle Lube, France

Huile moteur diesel très haute performance

### Description du produit

Mobil Delvac Modern 10W-40 Super Defense V1 est une huile synthétique avancée pour moteurs diesel de très haute performance, spécialement élaborée pour la protection des moteurs diesel haute performance modernes fonctionnant en service sévère dans des applications de chantier et sur route. La qualité et la performance élevées des huiles de base qui la composent lui confèrent une excellente fluidité à basse température, une très bonne viscosité à chaud en même temps qu'une viscosité réduite ; elles permettent également d'en faire un lubrifiant qui économise le carburant. Ces huiles de base sont enrichies d'un système d'additivation élaboré qui assure un niveau de protection élevé à toutes les pièces du moteur. Mobil Delvac Modern 10W-40 Super Defense V1 est formulée pour assurer des espacements de vidange prolongés sur tous les moteurs diesel modernes.

### Caractéristiques et avantages

Les moteurs diesel à haut rendement et à faibles émissions exigent de plus en plus de performances de la part des lubrifiants. La taille compacte des nouveaux moteurs réduit la consommation d'huile ainsi que les appoints permettant de compenser la perte d'additivation. Les contraintes thermiques sur le lubrifiant sont augmentées par l'utilisation d'intercoolers et de turbocompresseurs. Les pressions plus élevées ainsi que le retard à l'injection du gasoil favorisent la combustion mais augmentent sensiblement la température du moteur et la teneur en suie dans l'huile. L'huile de haute technologie Mobil Delvac Modern 10W-40 Super Defense V1 est particulièrement efficace dans les moteurs modernes et les moteurs de conception plus ancienne. Les avantages principaux comprennent notamment :

Caractéristiques	Avantages et bénéfices potentiels
Excellente protection contre l'épaississement, les dépôts à haute température, la formation de boues, la dégradation et la corrosion	Réduction de l'usure et longue durée de vie du moteur Contrôle des dépôts à haute température
Excellente protection contre le gommage des segments	Très bonne protection contre le gommage des segments
Très bonne réserve d'alcalinité	Contrôle étendu des dépôts et de l'usure Potentiel d'espacements de vidange prolongés
Excellentes propriétés à basse température	Pompabilité et circulation de l'huile améliorées Protection contre l'usure au démarrage
Stabilité au cisaillement, permettant à l'huile de conserver son grade de viscosité jusqu'à la vidange Faible volatilité	Aide à maintenir la viscosité et la consommation d'huile dans les conditions les plus sévères
Très haut indice de viscosité	Performance dans divers moteurs à diverses températures

### Applications

Recommandée par ExxonMobil pour :

- Moteurs diesel à aspiration naturelle et turbocompressés européens et japonais
- Utilitaires légers et poids lourds routiers
- Secteur hors route, notamment : construction, exploitation minière et des carrières et agriculture

### Spécifications et homologations

Ce produit a les homologations suivantes :

**Ce produit a les homologations suivantes :**

Mack EO-M Plus

MACK EO-N

CAMIONS RENAULT RLD-2

VOLVO VDS-3

MB-Approval 228.5

MB-Approval 235.27

MAN M 3277

MTU Oil Category 3

Huile VOITH RETARDER Classe A

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

API CF

RENAULT TRUCKS RLD

VOLVO VDS-2

Cummins CES 20072

**Ce produit satisfait ou dépasse les exigences :**

API CH-4

ACEA E7

ACEA E4

CAMIONS RENAULT RXD

Scania LDF-3

API CI-4

**Propriétés et spécifications**

Propriété	
Grade	SAE 10W-40
Densité à 15,6 °C, ASTM D4052	0,868
Teneur en cendres sulfatées, % masse, ASTM D874	1,6
Point d'éclair, Cleveland en vase ouvert, °C, ASTM D92	244
Indice de viscosité, ASTM D 2270	154

Propriété	
Viscosité cinématique à 40°C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	98
Indice de base (TBN), mgKOH/g, ASTM D2896	15,3
Point d'écoulement, °C, ASTM D97	-42
Viscosité cinématique à 100°C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	14,6

## 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.

09-2023

### Esso Société Anonyme Française

20 rue Paul Héroult  
92000 Nanterre, France

Société Anonyme au capital de 98 337 521,70 euros

RCS Nanterre 542 010 053

Nos ingénieurs du support technique sont à votre entière disposition pour toute question concernant les lubrifiants et les services Mobil: <https://www.mobil.fr/contact-us>

Tel. +33 (0)1 49 67 90 00

<http://www.exxonmobil.com>

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 contenues 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 2003-2024 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved