



## Mobil Delvac Ultra™ 5W-40 Ultimate Protection V1

Mobil Commercial Vehicle Lube , Belgium

Huile moteur diesel très haute performance

### Description du produit

Mobil Delvac Ultra 5W-40 Ultimate Protection v1 est une huile entièrement synthétique haute performance pour moteurs diesel industriels avec formule à basse teneur en cendres qui aide à prolonger la durée de vie du moteur tout en offrant de longs intervalles de vidange(1) et des économies potentielles de carburant(2) pour les moteurs diesel modernes et de dernière génération fonctionnant dans des conditions exigeantes d'utilisation. Ce produit est formulé de façon à offrir une performance exceptionnelle dans les moteurs modernes, de dernière génération et plus anciens, en service intensif, notamment ceux dotés de systèmes de contrôle des émissions. L'huile Mobil Delvac Ultra 5W-40 Ultimate Protection v1 est recommandée pour la lubrification des moteurs fortement sollicités dans de nombreuses applications et dans les environnements d'exploitation couvrant les secteurs des transports routiers, de l'exploitation minière et forestière, de la construction et de l'agriculture.

Les remarquables performances de l'huile Mobil Delvac Ultra 5W-40 Ultimate Protection v1 sont le résultat d'une étroite collaboration entre ExxonMobil et les principaux constructeurs et de l'utilisation de la toute dernière technologie en matière de lubrification. En conséquence, ce produit satisfait ou surpasse les exigences des spécifications API et ACEA les plus récentes de l'industrie pour les huiles moteur diesel, ainsi que les exigences d'un grand nombre des principaux constructeurs de moteurs américains et européens.

(1) Se reporter au manuel d'utilisation pour consulter les exigences du constructeur et les intervalles de vidange de votre véhicule ou de l'équipement.

(2) Par rapport à une huile moteur SAE 15W-40. Les économies réelles dépendent du type de moteur du véhicule, de la température extérieure, des conditions de conduite et de la viscosité actuelle de votre huile moteur.

### Caractéristiques et avantages

L'huile Mobil Delvac Ultra 5W-40 Ultimate Protection v1 constitue une excellente solution pour la technologie des moteurs modernes et de dernière génération avec post-traitement des gaz d'échappement. Elle a été mise au point par ExxonMobil pour maintenir une stabilité à l'oxydation inégalée (3) tout en offrant également une fluidité et une pompabilité exceptionnelles à basse température, permettant ainsi un démarrage en douceur par temps froid jusqu'à -35 °C. Cette caractéristique, combinée au système complexe d'additifs, assure une performance anti-usure exceptionnelle du moteur et contribue à sa longévité. La formulation à faible teneur en cendres protège en même temps tous les dispositifs de post-traitement des gaz d'échappement pour satisfaire aux exigences de contrôle des émissions. La performance avancée en matière de propreté du moteur prévient la formation de dépôts et fait en sorte que le moteur continuera de tourner comme au premier jour pendant une longue durée de vie.

(3) Selon les données d'essai de l'industrie PC-11.

Caractéristiques	Avantages et bénéfices potentiels
Excellente pompabilité à faible température	Fiabilité du démarrage du moteur et protection contre l'usure à basses températures
Protection contre l'usure accrue	Réduction de l'usure du moteur, favorisant ainsi une longue durée de vie
Stabilité à l'oxydation inégalée(3)	Prolongement des intervalles de vidange et prévention des dépôts
Excellente résistance à la corrosion	Protection des surfaces d'usure du moteur dans les environnements humides
Formulation experte faible viscosité	Économie potentielle de carburant (2)

### Applications

Recommandée par ExxonMobil pour:

- La plupart des générations de moteurs jusqu'aux moteurs diesel haute performance de dernière génération et les plus complexes, dotés de turbocompresseurs, de systèmes d'injection directe et de contrôle des émissions, y compris tous les types de technologie de post-traitement des gaz d'échappement
- Moteurs de véhicules de transport routier fonctionnant à haute vitesse/forte charge et de véhicules avec arrêts fréquents
- Moteurs de véhicules hors route fonctionnant en régime sévère à basse vitesse et charge élevée
- Quasiment tous les équipements à moteur diesel des constructeurs américains et européens

- Moteurs à essence haute performance et flottes mixtes

Se reporter au manuel d'utilisation pour consulter les exigences du constructeur et les intervalles de vidange de votre véhicule ou de l'équipement.

## Spécifications et homologations

### Ce produit a les homologations suivantes :

Spécification Detroit Fluids 93K218

Spécification Detroit Fluids 93K222

MACK EOS-4.5

MB-Approval 228.31

Huile MTU Catégorie 2.1

VOLVO VDS-4.5

CAMIONS RENAULT RLD-3

Cummins CES 20081

Cummins CES 20086

DEUTZ DQC IV-18 LA

DTFR 15C100

### Ce produit satisfait ou dépasse les exigences :

API CK-4

API CJ-4

API CI-4 PLUS

API CI-4

API CH-4

API SM

API SN

JASO DH-2

Caterpillar ECF-3

ACEA E7

ISUZU DEO (avec véhicules équipés de DPD)

API SL

ACEA E11

## Propriétés et spécifications

Propriété	
Grade	SAE 5W-40
Viscosité cinématique à 40°C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	84
Viscosité cinématique à 100°C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	13,8
Simulateur de démarrage à froid, viscosité apparente à -30°C, mPa.s, ASTM D5293	6510
Viscosimètre mini-rotary, viscosité apparente, -35 °C, mPa.s, ASTM D4684	16800
Viscosité haut cisaillement haute température à 150°C 1x10(6) sec(-1), mPa.s, ASTM D4683	3,8
Indice de viscosité, ASTM D 2270	169
Teneur en cendres sulfatées, % masse, ASTM D874	1
Indice de base (TBN), mgKOH/g, ASTM D2896	12
Point d'écoulement, °C, ASTM D97	-48
Point d'éclair, Cleveland en vase ouvert, °C, ASTM D92	233

## 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.

07-2024

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**



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