



## Mobil Delvac XHP ESP M 10W-40

Mobil Commercial Vehicle Lube , Belgium

Huile pour moteurs diesel équipés de système de réduction des émissions

### Description du produit

Mobil Delvac XHP ESP M 10W-40 est une huile synthétique pour moteur diesel extra haute performance formulée pour assurer la lubrification des nouveaux moteurs haute performance et à faibles émissions, utilisés dans des applications sévères. Cette huile moteur est formulée à partir d'huiles de base haute performance offrant une excellente fluidité à basse température, un bon maintien de la viscosité à haute température et un bon contrôle de la volatilité. Le nouveau système d'additifs perfectionnés a été soigneusement formulé pour contribuer à prolonger la durée de vie et maintenir l'efficacité des systèmes de réduction des émissions, tels que les filtres à particules diesel (FAP). Les spécifications et homologations destinent l'huile Mobil Delvac XHP ESP M 10W-40 à une utilisation dans des applications de flotte mixte.

### Caractéristiques et avantages

Les moteurs de forte puissance et à émissions réduites augmentent de manière significative les exigences sur les lubrifiants. La conception plus compacte des moteurs, l'utilisation d'échangeurs thermiques et de turbocompresseurs augmentent les contraintes thermiques exercées sur le lubrifiant. Les technologies utilisées sur les moteurs à faibles émissions, telles que les pressions d'injection plus élevées, le retard à l'injection du gasoil et les dispositifs de post-traitement, exigent une meilleure stabilité à l'oxydation, une dissémination des particules de suie, un contrôle de la volatilité et une compatibilité avec les dispositifs de post-traitement. La technologie de pointe utilisée dans la formulation de l'huile Mobil Delvac XHP ESP M 10W-40 assure une performance, des espacements de vidange et une protection exceptionnelles des systèmes d'échappement notamment ceux équipés de filtres à particules diesel (FAP). Les avantages principaux comprennent :

Caractéristiques	Avantages et bénéfices potentiels
Protection exceptionnelle contre l'épaississement de l'huile, les dépôts à hautes températures, la formation de boues et la dégradation de l'huile.	Assure la possibilité d'espacer les vidanges Assure une excellente protection contre le gommage des segments
Excellentes propriétés anti-usure et anti-grippage et protection contre le polissage des alésages et la corrosion	Contribue à prolonger la durée de vie du moteur*
Stabilité au cisaillement, permettant à l'huile de conserver son grade de viscosité jusqu'à la vidange Très faible volatilité	Réduit la chute de la viscosité et la consommation d'huile en service intensif et dans des conditions d'exploitation à hautes températures
Basse teneur en cendres, soufre et en phosphore	Assure la protection des systèmes d'échappement équipés de filtres à particules diesel.
Excellentes propriétés à basse température	Aide à améliorer la pompabilité et la circulation de l'huile
	*Des huiles bien formulées telles que l'huile Mobil Delvac, qui satisfont ou dépassent les spécifications du secteur et des grands constructeurs, contribuent à une meilleure protection des moteurs. Consultez les constructeurs pour la sélection du fluide. Les résultats réels peuvent varier en fonction des exigences des constructeurs, du type de moteur, de son entretien, des conditions de service, de l'application et du lubrifiant précédemment utilisé.

### Applications

• Les moteurs diesel industriels des véhicules modernes à faibles émissions équipés de technologies, Euro V/VI notamment, utilisant des filtres à particules diesel (DPF), des réducteurs catalytiques sélectifs (SCR), des systèmes à régénération continue (CRT), des catalyseurs d'oxydation diesel (DOC) et des

systemes de recyclage des gaz d'échappement (EGR)

- Moteurs diesel à service intensif utilisant des carburants diesel à faible teneur en soufre et de nombreuses formulations de carburant biodiesel
- Moteurs diesel à aspiration naturelle et turbocompressés
- Sur route, pour camions et autobus sur longues et courtes distances.
- Engins de terrassement, miniers, agricoles et de chantier

## Spécifications et homologations

<b>Ce produit a les homologations suivantes :</b>
MAN M 3477
MAN M 3271-1
Huile MTU Catégorie 3.1
Volvo VDS-4
Volvo VDS-3
CAMIONS RENAULT RLD-3
CAMIONS RENAULT RLD-2
AVTODISEL (YaMZ) YaMZ-7-17
Mack EO-O Premium Plus

<b>Ce produit est recommandé dans les applications suivantes :</b>
MAN M 3575
SCANIA SCANIA LOW ASH

<b>Ce produit satisfait ou dépasse les exigences :</b>
API CJ-4
API CI-4 PLUS
API CI-4
DAF Extended Drain
Cummins CES 20081
CATERPILLAR ECF-3
ACEA E4
ACEA E6
ACEA E7

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

ACEA E9

ISUZU DEO (avec véhicules équipés de DPD)

**Propriétés et spécifications**

Propriété	
Grade	SAE 10W-40
Viscosité cinématique à 40°C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	89,3
Viscosité cinématique à 100°C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	13,8
Indice de viscosité, ASTM D 2270	157
Teneur en cendres sulfatées, % masse, ASTM D874	1,0
Indice de base (TBN), mgKOH/g, ASTM D2896	12,8
Point d'écoulement, °C, ASTM D97	-36
Point d'éclair, Cleveland en vase ouvert, °C, ASTM D92	236
Densité à 15 °C, g/m <sup>3</sup> , ASTM D4052	0,860

**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.

04-2021

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

Polderdijkweg

B-2030 Antwerpen

Automotive products: 0800 80634

Industrial products: 0800 80635

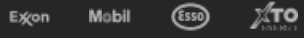
Fax: 0800 80648

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.

Energy lives here™

**ExxonMobil**



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