



## Mobil Delvac™ 1 Gear Oil 80W 140

Mobil Commercial Vehicle Lube , Belgium

Lubrifiants ultra performance pour engrenages commerciaux

### Description du produit

Les produits Mobil Delvac 1™ Gear Oil 80W-140 sont des lubrifiants synthétiques pour transmissions, formulés pour répondre aux conditions de garantie les plus exigeantes et aux intervalles entre les vidanges les plus espacés. Ces produits ont été conçus pour être utilisés dans les transmissions en service intensif qui requièrent des lubrifiants pour engrenages de viscosité relativement élevée, une excellente capacité de charge et qui sont susceptibles d'être soumis à des pressions extrêmes et des charges par à-coups. Les lubrifiants Mobil Delvac 1 Gear Oil 80W-140 font appel aux technologies les plus récentes des huiles de base synthétiques et des additifs fournissant des avantages importants par rapport aux huiles minérales pour engrenages.

La technologie de pointe des lubrifiants Mobil Delvac 1 Gear Oil 80W-140 assure non seulement des performances hors pair à basse et haute températures et contribue à la protection contre la dégradation thermique et l'oxydation, mais concourt aussi à réduire l'usure et la corrosion, à améliorer la stabilité au cisaillement et à étendre la capacité de service et permet une excellente économie de carburant. Ces produits satisfont ou dépassent les exigences de la classification de service pour les huiles pour engrenages de la norme API MT-1/GL-5 EP et sont recommandés par ExxonMobil pour les applications devant respecter la spécification MIL-PRF-2105E.

### Caractéristiques et avantages

Caractéristiques	Avantages et bénéfices potentiels
Excellente stabilité thermique et résistance à l'oxydation à température élevée	Moins de dépôts et durée de vie prolongée des engrenages et des roulements Durée de vie des joints plus importante
Protection remarquable contre l'usure à bas régime et couple élevé et contre les éraillures à régime élevé	Capacité de charge accrue Réduction des frais d'entretien et plus longue durée de vie du matériel
Stabilité exceptionnelle au cisaillement	Maintien de la viscosité et forte résistance du film d'huile dans des conditions d'utilisation intensive, permettant de réduire l'usure à son minimum
Excellente protection contre la rouille et la corrosion du cuivre et de ses alliages	Réduction de l'usure et prolongation de la durée de vie des composants
Propriétés de frictions améliorées	Augmentation de l'économie de carburant et réduction des coûts d'exploitation
Remarquable fluidité à basse température par rapport aux huiles minérales	Réduction de l'usure et démarrages plus aisés
Bonne résistance au moussage	Longue conservation de l'efficacité du film d'huile pour une utilisation fiable
Compatibilité avec la majorité des joints et garnitures	Moins de fuites et risque de pollution réduit

### Applications

Recommandée par ExxonMobil pour une utilisation dans :

- Transmissions manuelles en service intensif, essieux et commandes finales requérant un niveau de performance API GL-5 et MT-1
- Camions routiers et véhicules utilitaires légers, autobus, autocars et camionnettes
- Industries à applications hors route, y compris : les engins de construction, d'exploitation minière, de carrières et agricoles

- Autres applications industrielles lourdes avec dentures hypoïdes et à vis sans fin, devant fonctionner lorsque des chocs en charge/grande vitesse, grande vitesse/faible couple et/ou faible vitesse/couple élevé prédominent
- Différentiels, réducteurs, boîtes de transfert et autres applications d'engrenages pour lesquelles des lubrifiants répondant à la norme MIL\_PRF-2105E, API Service GL-5, ou pour lesquels des lubrifiants extrême pression pour engrenages sont recommandés
- Matériel de type réducteurs du treuil et boîtes d'engrenages de propulsion des véhicules à chenilles, exposées à des températures très basses
- Applications requérant des intervalles d'entretien et garanties prolongés
- Lubrifiant déconseillé pour les applications exigeant un lubrifiant avec un niveau de performance API GL-4
- Produit non conçu pour les boîtes de vitesses automatiques, manuelles ou semi-automatiques lorsqu'il est conseillé d'employer une huile moteur ou un fluide pour transmission automatique.

## Spécifications et homologations

Ce produit a les homologations suivantes :
Dana SHAES 429
Mack GO-J
Navistar, Inc. MPAPS B-6821
SAE J2360
ZF TE-ML 05A
ZF TE-ML 12M
ZF TE-ML 16F
ZF TE-ML 21A

Ce produit est recommandé dans les applications suivantes :
Dana SHAES 256 Rév. A
MIL (US) MIL-PRF-2105E

Ce produit satisfait ou dépasse les exigences :
API GL-5
API MT-1
Scania STO 1:0

## Propriétés et spécifications

Propriété	
Grade	SAE 80W-140
Viscosité cinématique à 100°C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	27,9

Propriété	
Viscosité cinématique à 40°C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	244
Indice de viscosité, ASTM D 2270	150
Point d'écoulement, °C, ASTM D97	-47
Point d'éclair, Cleveland en vase ouvert, °C, ASTM D92	210
Densité à 15,6°C, kg/l, ASTM D4052	

## 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.

11-2019

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.

Energy lives here™

**ExxonMobil**

Exxon Mobil  

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