



## Mobil Delvac™ 1 Gear Oil 75W-140

Mobil Commercial Vehicle Lube, France

Lubrifiant professionnel totalement synthétique pour engrenages

### Description

Mobil Delvac™ 1 Gear Oil 75W-140 est un lubrifiant de transmission totalement synthétique conçu pour répondre aux exigences de performance de norme API GL-5. Ce produit a été conçu pour être utilisé dans des transmissions de véhicules industriels et commerciaux qui requièrent des lubrifiants pour engrenages de viscosité relativement élevée, une excellente capacité de charge et qui doivent subir des pressions extrêmes et des à-coups. Mobil Delvac 1 Gear Oil est formulée avec une huile de base synthétique et des additifs évolués fournissant des avantages importants par rapport aux huiles minérales pour engrenages.

La technologie de pointe mise en œuvre dans Mobil Delvac 1 Gear Oil 75W-140 apporte des performances excellentes sur une large plage de température, protège contre la dégradation et l'oxydation thermique, contribue à la réduction de l'usure et de la corrosion, avec une stabilité au cisaillement améliorée et réduit la dépense énergétique.

Elle est formulée pour fournir un indice de viscosité intrinsèquement supérieur à l'aide des huiles de base synthétiques fournissant une meilleure résistance du film à des températures supérieures aux huiles minérales. Cette technologie assure également une lubrification efficace au-dessous des températures de gel sans cheminement préférentiel.

### Caractéristiques et avantages

La technologie d'aujourd'hui a considérablement amélioré le rendement du matériel routier et de chantier en ce qui concerne la charge, le couple, la vitesse, le contrôle et la fiabilité, et ce, grâce aux nouvelles conceptions des transmissions. Ces conceptions ont changé et amélioré de manière marquante les exigences des lubrifiants pour fournir ce niveau de performance encore plus élevé, augmenter la productivité, et réduire les coûts de fonctionnement. En transmissions de véhicules lourds, le contrôle de la friction, la protection contre l'usure, la stabilité thermique, la stabilité au cisaillement, la prévention contre la rouille et la corrosion, et la protection des joints doivent être équilibrées de manière optimale pour contribuer à accroître la durée de vie des joints et des engrenages, un engrènement en douceur, des économies de carburant et une capacité de charge à couple élevé pour une large gamme d'applications et d'environnements de fonctionnement. Les avantages principaux sont les suivants:

Caractéristiques	Avantages potentiels
Stabilité thermique exceptionnelle et résistance à l'oxydation à haute température	Augmentation de la durée d'utilisation des roulements et engrenages grâce à la réduction des dépôts Étanchéité accrue
Protection remarquable contre l'usure à bas régime et couple élevé et contre les éraillures à régime élevé	Capacité de charge accrue Coûts d'entretien réduits et durée de vie des ponts accrue
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
Fluidité remarquable à basse température par rapport aux huiles minérales	Réduction de l'usure et facilité de démarrage
Bonne résistance au moussage	Longue conservation de l'efficacité du film d'huile pour une utilisation fiable
Produit non agressif pour les joints et les garnitures types des véhicules automobiles	Contrôle des fuites et réduction de la contamination

### Applications

Recommandé par ExxonMobil pour une utilisation dans :

- Boîtes de vitesses manuelles, essieux et couples finaux exigeant une performance API GL-5

- Camions routiers, bus, autocars, véhicules utilitaires légers
- Engins lourds de chantier, dont : les engins de terrassement, de manutention, de carrière, miniers et agricoles
- Autres applications industrielles de chantier avec dentures hypoides et à vis sans fin, devant fonctionner avec des chocs en charge/grande vitesse, grande vitesse/faible couple et/ou faible vitesse/couple élevé prédominant
- Différentiels, réducteurs, boîtes de transfert et autres applications d'engrenages pour lesquelles des lubrifiants répondant au service API GL-5, de nature multi-usage, ou pour lesquelles 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
- 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 pour lesquelles il est conseillé d'employer une huile moteur ou un fluide pour transmission automatique

## Spécifications et homologations

L'huile Mobil Delvac 1 pour engrenages 75W-140 satisfait ou dépasse les exigences:

API GL-5

## Caractéristiques typiques

Mobil Delvac 1 Gear Oil 75W-140	
Grade SAE	75W-140
Viscosité, ASTM D 445	
cSt à 40°C	182
cSt à 100°C	25
Indice de viscosité, ASTM D 2270	170
Point d'écoulement °C, ASTM D 97	-45
Point d'éclair, °C, ASTM D 92	203
Densité à 15°C, kg/l, ASTM D4052 4052	0,89

## 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.

09-2022

**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/fr-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.



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