



Mobil Delvac™ Synthetic Gear Oil 75W-140

Mobil Commercial Vehicle Lube, France

Lubrifiant synthétique pour engrenages

Description du produit

Mobil Delvac Synthetic Gear Oil 75W-140 est un lubrifiant de transmission totalement synthétique conçu pour répondre aux exigences de performance des normes Scania STO 1:0, Scania STO 2:0 A et 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. Elle 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 Synthetic 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 engrenement 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 comprennent :

| Caractéristiques | Avantages et bénéfices potentiels |
|--|---|
| Excellente stabilité thermique et résistance à l'oxydation à haute température | Longue durée de vie des engrenages et des roulements grâce à la réduction des dépôts Longue durée de vie des joints d'étanchéité |
| Protection remarquable contre l'usure à bas régime et couple élevé et contre les éraillures à régime élevé | Meilleure capacité de charge Réduction des frais d'entretien et plus longue durée de vie de l'équipement |
| 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 |
| 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 | Contrôle des fuites et réduction de la contamination |

Applications

Recommandée par ExxonMobil pour une utilisation dans :

- Boîtes de vitesses manuelles, essieux et couples finaux en service intensif exigeant une performance API GL-5 et Scania STO 1:0 et 2:0 A
- Camions routiers légers et lourds, autobus, et camionnettes
- Secteur hors route, notamment : construction, exploitation minière et des carrières et agriculture
- Autres entraînements pour engrenages industriels lourds, notamment engrenages hypoïdes et à vis sans fin devant fonctionner dans des conditions avec prédominance de chocs en charge/grande vitesse, grande vitesse/faible couple et/ou faible vitesse/couple élevé
- 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 des lubrifiants extrême pression pour engrenages sont recommandés
- Matériel de type réducteurs du treuil et boîtes d'engrenages de propulsion des véhicules à chenilles, exposés 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 lorsqu'il est conseillé d'employer une huile moteur ou un fluide pour transmission automatique

Propriétés et spécifications

| Propriété | |
|--|-------------|
| Grade | SAE 75W-140 |
| Densité à 15 °C,g/cm3, ASTM D4052 | 0,89 |
| Point d'éclair, Cleveland en vase ouvert, °C, ASTM D92 | 203 |
| Viscosité cinématique à 100°C, mm2/s,ASTM D445 | 25 |
| Viscosité cinématique à 40°C, mm2/s, ASTM D445 | 182 |
| Point d'écoulement, °C, ASTM D97 | -45 |
| Indice de viscosité, ASTM D 2270 | 170 |

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.

06-2020

ESSO Société Anonyme Française

Tour Manhattan

La Défense 2

5/6 Place de l'Iris

92400 Courbevoie

FRANCE

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>

+33 (0)1.57.00.70.00

<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 contenus 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.

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.

Energy lives here™

ExxonMobil



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