



Mobil Delvac™ 1 Gear Oil 75W-140

Mobil Commercial Vehicle Lube , Canada

Lubrifiant entièrement synthétique pour engrenages en service intensif

Description du produit

Mobil Delvac™ 1 Gear Oil 75W-140 est un lubrifiant entièrement synthétique pour transmissions, conçu pour répondre aux strictes exigences de performance de norme API GL-5. Ce produit a été conçu pour être utilisé dans les transmissions en service intensif qui requièrent des lubrifiants pour engrenages offrant une viscosité relativement élevée, une excellente capacité de charge et qui sont à même de subir des pressions extrêmes et des charges par à-coups. Mobil Delvac 1 Gear Oil incorpore 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 assure des performances excellentes sur une large plage de température, protège contre la dégradation thermique et l'oxydation, contribue à la réduction de l'usure et de la corrosion, avec une amélioration de la stabilité au cisaillement et de la consommation de carburant.

Ce produit est formulé pour fournir un indice de viscosité intrinsèquement supérieur à l'aide des huiles de base synthétiques, permettant d'obtenir une meilleure résistance du film à des températures supérieures aux huiles minérales. Cette technologie assure également une lubrification efficace à des températures glaciales sans cheminement préférentiel.

Caractéristiques et avantages

La technologie d'aujourd'hui a considérablement amélioré les performances des engins lourds routiers et de chantier en terme de charge, de couple, de vitesse, de contrôle et de fiabilité, et ce, grâce aux conceptions innovantes des transmissions. Ces nouvelles conceptions ont nettement changé et accru les exigences pour les lubrifiants offrant un meilleur niveau de performance tout en accroissant la productivité et réduisant les coûts d'exploitation. Pour les transmissions soumises à des services intensifs, le contrôle des frottements, la protection contre l'usure, la stabilité thermique et au cisaillement, la prévention de la rouille et de la corrosion et la protection des joints sont les caractéristiques qui doivent être équilibrées de façon optimale pour prolonger la durée de vie des engrenages et des joints pour permettre un fonctionnement en douceur et une capacité de charge élevée à couple élevé dans une vaste gamme d'applications et d'environnements de services. Les principaux avantages incluent :

Caractéristiques	Avantages potentiels
Propriétés exceptionnelles de stabilité thermique et de résistance à l'oxydation à haute température.	Augmentation de la durée de vie des roulements et des engrenages suite à la réduction au minimum des dépôts. Durée de vie accrue des joints d'étanchéité.
Protection remarquable contre l'usure à basse vitesse et couple élevé ainsi qu'aux éraillures à haute vitesse.	Capacité de charge accrue. Réduction des coûts d'entretien et longue durée de vie de l'équipement.
Stabilité anti-cisaillement exceptionnelle.	Maintien de la viscosité et de la résistance de la pellicule d'huile dans des conditions d'exploitation rigoureuses, permettant de prévenir l'usure.
Fluidité remarquable à basse température comparativement aux huiles minérales.	Réduction de l'usure et démarrages plus faciles.
Bonne résistance au moussage.	Maintien de la résistance de la pellicule d'huile, permettant d'assurer une lubrification fiable.
Compatible avec les joints d'étanchéité et les joints statiques de l'industrie automobile.	Minimisation des fuites et réduction de la contamination.

Applications

ExxonMobil recommande ces produits pour :

- Boîtes de vitesses manuelles, essieux et réductions finales exigeant une performance API GL-5

- Camions routiers en service léger et intensif, autocars et fourgonnettes
- Engins lourds de chantier dans divers secteurs, dont la construction, l'exploitation minière et de carrières et l'agriculture
- Autres engrenages d'entraînement industriels en service intensif, notamment les engrenages hypoides et à vis sans fin, devant fonctionner dans des conditions où prédominent des conditions de vitesse élevée/charge par à-coups, vitesse élevée/ couple faible et/ou vitesse faible/couple élevé
- Différentiels, réductions finales, boîtes de transfert et autres applications d'engrenages pour lesquelles des lubrifiants répondant au service API GL-5, multi-usage, ou des lubrifiants pour engrenages extrême pression sont recommandés
- Matériel de type réducteurs de treuil et boîtes d'engrenages de propulsion des véhicules à chenilles qui sont exposés à des températures très basses
- Lubrifiant non recommandé pour les applications exigeant un niveau de performance API GL-4
- Produit non conçu pour les transmissions automatiques, manuelles ou semi-automatiques pour lesquelles une huile moteur ou des fluides pour transmission automatique sont recommandés

Spécifications et homologations

L'huile Mobil Delvac 1 Gear Oil 75W-140 satisfait ou dépasse les exigences de l'industrie et des constructeurs suivants :

API GL-5

Propriétés typiques

Mobil Delvac 1 Gear Oil 75W-140	
Grade SAE	75W-140
Viscosité, ASTM D 445	
cSt @ 40 °C	182
cSt @ 100 °C	25
Indice de viscosité, ASTM D 2270	170
Point d'écoulement, °C, ASTM D 97	-45
Point d'éclair, °C, ASTM D92	203
Densité à 15 C, kg/l, ASTM D 4052	0,89

Santé et sécurité

Les recommandations relatives à la santé et la sécurité de ce produit se trouvent sur la fiche de données de sécurité (FDS) @<http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx>

Toutes les marques de commerce utilisées dans les présentes sont des marques de commerce ou des marques déposées d'Exxon Mobil Corporation ou de l'une de ses filiales, sauf indication contraire.

03-2022

Pétrolière Impériale

Division Produits Pétroliers et Chimiques
Lubrifiants et Produits Spéciaux
240 Fourth Ave SW
C. P. 2480, Succursale M
Calgary AB T2P 3M9
1-800-268-3183

Les propriétés caractéristiques sont typiquement celles obtenues considérant des tolérances normales de production et ne constituent pas une spécification. Des variations sans incidence sur le rendement du produit sont à prévoir lors du processus normal de fabrication et entre les différents lieux

de mélange. Les présentes données peuvent être modifiées sans préavis. Il se peut que tous les produits ne soient pas offerts à l'échelle locale. Pour de plus amples renseignements, veuillez vous adresser à votre représentant ExxonMobil ou visiter le www.exxonmobil.com
ExxonMobil compte de nombreuses sociétés affiliées et filiales, dont plusieurs ont une dénomination, dont Esso, Mobil ou ExxonMobil. Aucune disposition contenue dans les présentes ne vise à annuler ou à remplacer l'autonomie des sociétés locales du groupe. Les filiales d'ExxonMobil sont responsables des actions qui se font à l'échelle locale.

ExxonMobil



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