



Mobilube™ HD Extra

Mobil Commercial Vehicle Lube , Canada

Lubrifiant pour engrenages commerciaux à haut rendement

Description

Mobilube™ HD Extra MG 75W est un lubrifiant pour engrenages commerciaux à haut rendement formulé à partir d'huiles de base sélectionnées et d'un ensemble d'additifs avancés. Ce lubrifiant est conçu pour atteindre de hautes performances dans des boîtes de vitesses manuelles, essieux et blocs d'entraînement d'essieu commerciaux de haute capacité susceptibles d'exposition à un service intensif et à des charges par à-coups. Il assure une excellente stabilité chimique et à la chaleur à des températures d'huile en circulation élevées, un bon rendement à basses températures, une protection solide contre la rouille issue de contamination par l'eau et de conditions d'humidité. Il donne un excellent rendement dans des contextes de fonctionnement exigeant des lubrifiants classés API GL-6 (Mobilube HD Extra 80W-140) ou GL-6/GL-5 (Mobilube Extra MG 75W). L'appellation API GL-6 désigne les lubrifiants destinés aux engrenages affichant un déport de pignon élevé et exigeant une protection contre la formation de rayures ou d'éraflures sur les engrenages supérieure à ce que procurent les lubrifiants classés GL-5. La norme API GL-6 n'est plus active du fait que l'équipement et les marches à suivre d'essai d'origine sont devenus désuets.

Caractéristiques et avantages

Les contextes d'utilisation d'équipements lourds d'aujourd'hui soumettent les lubrifiants de trains de transmission à des exigences croissantes en matière de rendement. Les vitesses et les couples plus élevés et les charges plus lourdes nécessitent de meilleures formulations pour maximiser la durée de vie de l'équipement et minimiser les coûts d'exploitation. De plus, le prolongement des intervalles d'entretien soumet le lubrifiant pour engrenages à encore davantage d'exigences. Les lubrifiants pour engrenages Mobilube HD Extra ont été conçus pour relever ces défis. Les principaux avantages incluent :

Caractéristiques	Avantages et bénéfices potentiels
Excellente stabilité à la chaleur et résistance supérieure à l'oxydation à hautes températures	Durée de vie prolongée des engrenages et des roulements grâce à la réduction au minimum du calaminage et au prolongement de la durée de vie utile des joints d'étanchéité
Bonne protection contre l'usure à basse vitesse et à couple élevé et contre l'écaillage à haute vitesse	Capacité de charge accrue et frais d'exploitation réduits
Excellente protection contre la rouille, le tachage et la corrosion	Réduction de l'usure et durée de vie des composants plus longue
Lubrification efficace à basse température	Réduction de l'usure et démarrages plus faciles.
Vaste capacité multifonctionnelle	Nombre réduit de lubrifiants pour engrenages permettant de simplifier les stocks et de minimiser les erreurs d'application
Bonne résistance au moussage	Maintien de la résistance de la pellicule d'huile, permettant d'assurer une lubrification efficace
Compatible avec les joints d'étanchéité et les joints statiques de l'industrie automobile	Minimisation des fuites et réduction de la contamination

Applications

- Boîtes de vitesses manuelles, essieux et réductions finales exigeant une performance de niveau API GL-6 (inactive) ou GL-5
- Camions routiers légers et lourds, autocars, fourgonnettes et voitures de tourisme
- Les industries à applications hors route, y compris : la construction, l'exploitation minière et des carrières et l'agriculture
- Autres applications industrielles et automobiles intensives comportant des engrenages hypoides et autres fonctionnant dans des conditions de régime élevé/charge par à-coups, régime élevé/faible couple et/ou faible régime/couple élevé

- Les lubrifiants pour engrenages Mobilube HD Extra sont destinés aux appoints et remplissages des systèmes d'engrenages commerciaux contenus dans les boîtes de vitesses manuelles ou semi-automatiques où l'on recommande des lubrifiants d'engrenages, y compris des essieux moteur et des blocs d'entraînement d'essieu
- Lubrifiant non recommandé pour les applications exigeant un niveau de performance API GL-4
- Ne pas utiliser dans les transmissions pour lesquelles il est recommandé d'utiliser des fluides pour transmissions automatiques

Spécifications et homologations

L'Impériale recommande ce produit pour les applications exigeant:	MG 75W
API GL-5	X
API GL-6	X

Propriétés et spécifications

Propriété	MG 75W
Grade	SAE 75W
Densité à 15 °C, g/ml, ASTM D4052	0,903
Point d'éclair, Cleveland à vase ouvert, °C, ASTM D92	150
Viscosité cinématique à 100 °C, mm ² /s, ASTM D445	15,9
Viscosité cinématique à 40 °C, mm ² /s, ASTM D445	93
Point d'écoulement, °C, ASTM D97	-48
Indice de viscosité, ASTM D 2270	182

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.

03-2021

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.

Energy lives here™

ExonMobil



© Copyright 2003-2021 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved