

Mobilube HD Plus

Lubrifiants pour engrenages commerciaux à très haut rendement

Description du produit

Mobilube HD Plus 75W-90, 80W-90 et 85W-140 sont des lubrifiants pour engrenages commerciaux à très haut rendement formulés à partir d'huiles de base sélectionnées et d'un ensemble d'additifs avancés. Ces lubrifiants sont conçus pour atteindre de hautes performances dans des boîtes de vitesses, essieux et blocs d'entraînement d'essieu commerciaux de haute capacité susceptibles d'exposition à des pressions extrêmes et à des charges par à-coups. Ils assurent une excellente stabilité chimique et à la chaleur à des températures d'huile en circulation élevées, un bon rendement à basses températures, puis une protection solide contre la rouille issue de contamination par l'eau et de conditions d'humidité élevée. Ils donnent un excellent rendement dans des contextes de fonctionnement exigeant des lubrifiants classés API GL-5 ou MT-1.

Caractéristiques et avantages

Les contextes d'utilisation d'équipements lourds d'aujourd'hui soumettent les lubrifiants de transmission à des exigences croissantes en matière de rendement. Les régimes de moteur plus élevés, les couples accrus et les charges plus lourdes requièrent des formulations de lubrifiant améliorées dans une optique de maximisation de la durée de vie utile de l'équipement et d'optimisation des frais d'exploitation. Qui plus est, le prolongement des intervalles d'entretien soumet les lubrifiants pour engrenages à encore davantage d'exigences. Les lubrifiants pour engrenages Mobilube HD Plus sont conçus de façon à satisfaire ces attentes. Voici leurs caractéristiques et avantages clés :

Caractéristiques	Avantages et bénéfices potentiels
Excellente stabilité à la chaleur et résistance supérieure à l'oxydation à hautes températures	Durée de vie des engrenages et roulements prolongée 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 attribuable au fonctionnement à faibles régimes et à couples élevés, et contre la formation de rayures à régimes élevés	Capacité de charge accrue et frais d'exploitation réduits
Excellente protection contre la formation de rouille, de ternissures, de taches et de corrosion	Diminution de l'usure et prolongation de la durée de vie utile des composants
Lubrification efficace à basses températures	Diminution de l'usure et facilité de démarrage
Vaste capacité d'utilisation à des fins multiples	Réduction du nombre de lubrifiants pour engrenages, simplifiant la tenue des stocks et amoindrissant le risque de mauvaise utilisation de lubrifiants
Bonne résistance au moussage	Maintient la résistance de la pellicule lubrifiante en vue d'une lubrification efficace et fiable
Compatible avec les joints et bagues d'étanchéité ordinaires de transport routier	Réduction au minimum des fuites et de la contamination



Contextes d'utilisation

- Boîtes de vitesses manuelles, essieux et blocs d'entraînement d'essieu de haute capacité exigeant un rendement à la hauteur des normes API GL-5 et MT-1
- Camions routiers, autobus, fourgonnettes et voitures utilitaires de service léger et intensif
- Matériel industriel hors route utilisé dans des domaines comme la construction, le secteur minier, les carrières et l'agriculture
- Autres contextes industriels et automobiles de service intensif mettant à contribution des roues hypoïdes et autres engrenages dans des conditions de fonctionnement à régime élevé et charges par à-coups, aussi à régime élevé et faible couple, et(ou) à faible régime et couple élevé
- Les lubrifiants pour engrenages Mobilube HD Plus sont destinés aux remplissages initiaux et d'appoint pour systèmes d'engrenages commerciaux enfermés dans des 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
- Non recommandés dans les contextes exigeant un rendement conforme à la norme API GL-4
- Non destinés aux boîtes de vitesses où l'on recommande une huile moteur ou à transmission automatique

Prescriptions et approbations

Mobilube HD Plus satisfait ou dépasse les exigences des normes suivantes :

	75W-90	80W-90	85W-140
API GL-5		X	X
API MT-1		X	X
Mack GO-J		X	X

L'Impériale recommande Mobilube HD Plus pour utilisation dans les contextes de fonctionnement exigeant un rendement conforme aux normes suivantes :

	75W-90	80W-90	85W-140
API GL-5	X		
API MT-1	X		
MIL-PRF-2105E		X	X

Propriétés types

Mobilube HD Plus

	75W-90	80W-90	85W-140
Degré de viscosité SAE			
Viscosité, ASTM D 445			
cSt @ 40 °C	92	146	347
cSt @ 100 °C	15,8	15,8	27,4
Indice de viscosité, ASTM D 2270	184	111	105
Point d'écoulement, °C, ASTM D 97	-45	-27	-15
Point d'éclair, °C, ASTM D 92	150	165	200
Densité @ 15 °C kg/l, ASTM D 4052	0,896	0,887	0,894

En raison de recherche et développement continus sur les produits, l'information contenue dans la présente fiche technique est susceptible de modifications sans préavis.

On peut trouver d'importants renseignements supplémentaires sur la santé et la sécurité au sujet de ce produit dans sa fiche signalétique, accessible sur le site Web à l'adresse www.limperiale.ca ou par téléphone au Service d'assistance technique de l'Impériale (1-800-268-3183).

© 2010, L'Impériale

Mobil, le logotype Mobil et le dessin Pegasus sont des marques de commerce d'Exxon Mobil Corporation, ou de l'une de ses filiales. L'Impériale, licenciée.

Précautions

Les produits décrits dans cette fiche technique sont fabriqués à partir d'huiles de base de qualité, soigneusement mélangées à des additifs choisis. Comme pour tous les produits pétroliers, une bonne hygiène personnelle et une manipulation prudente sont de rigueur. Éviter le contact prolongé avec la peau, la projection dans les yeux, l'ingestion ou l'inhalation des vapeurs. Pour plus de détails, voir la fiche signalétique sur ce produit.

Note : produit non contrôlé par le règlement canadien SIMDUT.

Mobilube est une marque de commerce d'ExxonMobil Corporation, ou de l'une de ses filiales. L'Impériale, licenciée.

11-2010

En raison de recherche et développement continus sur les produits, l'information contenue dans la présente fiche technique est susceptible de modifications sans préavis.

On peut trouver d'importants renseignements supplémentaires sur la santé et la sécurité au sujet de ce produit dans sa fiche signalétique, accessible sur le site Web à l'adresse www.limperiale.ca ou par téléphone au Service d'assistance technique de l'Impériale (1-800-268-3183).

© 2010, L'Impériale

Mobil, le logotype Mobil et le dessin Pegasus sont des marques de commerce d'Exxon Mobil Corporation, ou de l'une de ses filiales. L'Impériale, licenciée.