

Fluide pour transmission Mobil Delvac 50

Fluide pour transmission de la plus haute tenue

Description du produit

Le fluide pour transmission Mobil Delvac 50 est une huile synthétique pour boîtes de vitesses manuelles répondant aux exigences les plus élevées en matière d'espacement des vidanges et de garantie. Elle est préconisée pour la lubrification à l'année des boîtes manuelles en service léger ou intensif des véhicules routiers et des engins tout-terrain évoluant dans des environnements très variés. Conçue pour offrir une protection maximale et une durée de vie prolongée aux boîtes de vitesses en service intensif, le fluide pour transmission Mobil Delvac 50 offre de nets avantages par rapport aux huiles pour engrenages à base de soufre-phosphore, soit une performance à température élevée, une résistance à l'oxydation et une protection contre l'usure et à la corrosion remarquables.

Cette huile présente la même viscosité que la plupart des huiles moteur SAE 50 et que les lubrifiants pour engrenages SAE 90 à l'extrémité supérieure de la relation température-viscosité. Grâce à son indice de viscosité naturellement élevé et à un mélange d'huiles de base synthétiques, elle forme une pellicule plus résistante à température élevée que les huiles minérales classiques. Le fluide pour transmission Mobil Delvac 50 garantit en outre l'efficacité de la lubrification aux températures inférieures au point de congélation, sans risque de cavitation.

La remarquable tenue de ce produit est confirmée par son homologation pour les transmissions pour service intensif couvertes par les garanties prolongées d'Eaton Roadranger et d'ArvinMeritor de 750 000 milles avec vidange aux 500 000 milles. Elle a aussi obtenu de Mack la récente homologation TO-A Plus qui prévoit la vidange d'huile tous les 500 000 milles. Le fluide pour transmission Mobil Delvac 50 est conforme à la catégorie de service MT-1 de l'API des huiles pour engrenages et est utilisable dans les transmissions et les boîtes d'engrenages dont les engrenages ont besoin d'une protection comprise entre les niveaux GL-1 à GL-4 de l'API.

Caractéristiques et avantages

La technologie d'aujourd'hui a nettement amélioré la performance des véhicules routiers et du matériel tout-terrain soumis à une utilisation intensive au chapitre de la charge, de la vitesse, des commandes et de la fiabilité grâce à une conception novatrice de la transmission. Ces innovations ont modifié et accru considérablement les exigences imposées aux lubrifiants de la transmission, tenus de fournir un rendement élevé malgré l'espacement des vidanges. Pour les transmissions fortement sollicitées, la maîtrise du frottement, la protection contre l'usure, la stabilité à la chaleur et au cisaillement, la protection contre la rouille et la corrosion ainsi que la protection des joints d'étanchéité sont des caractéristiques qui doivent être parfaitement équilibrées pour assurer une longue durée de vie des engrenages et de leur synchroniseur, le passage en douceur des vitesses, une efficacité accrue de la transmission et la capacité de supporter de lourdes charges dans des conditions très variées d'utilisation et de marche. Le fluide pour transmission Mobil Delvac 50 est formulé pour offrir une performance inégalée dans les boîtes de vitesses manuelles d'aujourd'hui. Principaux avantages attendus :

Par suite de l'évolution de la recherche et du développement sur les produits, les présentes données peuvent être modifiées sans préavis. D'importants renseignements complémentaires sur la santé et la sécurité de ce produit figurent dans sa fiche signalétique, qu'on peut consulter en ligne à l'adresse www.limperiale.ca ou en s'adressant au service d'assistance technique des Services techniques, Lubrifiants et produits spéciaux : 1 800 268-3183.

© 2001 Pétrolière Impériale

© Mobil et le dessin du cheval ailé sont des marques de commerce d'Exxon Mobil Corporation.

™ Marque de commerce d'Exxon Mobil Corporation. Pétrolière Impériale, licencié.



Caractéristiques	Avantages et améliorations attendus
Capacité de charge, protection antiusure et pouvoir EP excellents	Longue durée de vie de la boîte de vitesses et baisse du coût d'entretien
Protection remarquable contre la formation de dépôts	Longue durée de vie des joints, espacement des vidanges et de l'entretien
Protection maximale contre la corrosion du cuivre et de ses alliages	Protection et prolongement de la vie des synchroniseurs
Protection optimale contre la chaleur et l'oxydation	Prolongement de la vie des organes et amélioration de leur efficacité
Stabilité au cisaillement exceptionnelle	Limitation de l'usure dans des conditions de service intensif
Fluidité remarquable à basse température	Limitation de l'usure à basse température et amélioration du passage des vitesses avec des démarrages plus rapides
Espacement des vidanges et de l'entretien	Baisse des frais d'exploitation et augmentation de la productivité

Applications

- Boîtes de vitesses manuelles pour service intensif pour lesquelles on prévoit l'espacement des vidanges et des garanties en ce sens.
- Conduite sur la route de véhicules utilitaires légers et lourds comprenant camions, autocars et fourgonnettes.
- Secteurs hors route visés : construction, mines et agriculture.
- Produit à utiliser en conjugaison avec l'huile synthétique pour engrenages Mobil Delvac dans les essieux arrière pour maximiser la durée de vie de la transmission, l'efficacité d'utilisation et l'économie de carburant.
- Produit qui NE convient PAS aux engrenages hypoïdes des différentiels et des commandes finales, que ce soit comme lubrifiant d'appoint ou de remplacement, quand l'emploi d'un lubrifiant GL-5 de l'API ou MIL-PRF-2105E est prescrit.

Spécifications et homologations

Le fluide pour transmission Mobil Delvac répond aux spécifications suivantes de l'industrie et des constructeurs :

API GL-4/MT-1	X
---------------	---

Le fluide pour transmission Mobil Delvac 50 a obtenu les homologations suivantes :

Eaton Roadranger E500 (TM) PS-164 Rev 7	X
Mack TO-A Plus	X
International TMS-6816	X

Par suite de l'évolution de la recherche et du développement sur les produits, les présentes données peuvent être modifiées sans préavis. D'importants renseignements complémentaires sur la santé et la sécurité de ce produit figurent dans sa fiche signalétique, qu'on peut consulter en ligne à l'adresse www.limperiale.ca ou en s'adressant au service d'assistance technique des Services techniques, Lubrifiants et produits spéciaux : 1 800 268-3183.

© 2001 Pétrolière Impériale

® Mobil et le dessin du cheval ailé sont des marques de commerce d'Exxon Mobil Corporation.

™ Marque de commerce d'Exxon Mobil Corporation. Pétrolière Impériale, licencié.



Caractéristiques moyennes

Fluide pour transmission Mobil Delvac 50	
Grade SAE	50
Viscosité, ASTM D 445	
cSt à 40 °C	132
cSt à 100 °C	17,5
Indice de viscosité, ASTM D 2270	146
Point d'écoulement, °C, ASTM D 97	-45
Point d'éclair, °C, ASTM D 92	221
Masse volumique à 15 °C kg/L, ASTM D 4052	0,86

Précautions

Le fluide pour transmission Mobil Delvac 50 est fabriqué à partir de bases lubrifiantes synthétiques de qualité mélangées à des additifs choisis. Comme pour tous les produits pétroliers, une bonne hygiène personnelle et une manutention prudente sont de rigueur. Éviter les contacts prolongés avec la peau, la projection dans les yeux, l'ingestion ou l'inhalation des vapeurs. Les huiles moteur usées doivent aussi faire l'objet d'une manutention prudente. Le représentant de la Pétrolière Impériale vous fournira sur demande une notice technique sur la manutention des huiles moteur usées. Pour plus de détails, voir la fiche signalétique de la Pétrolière Impériale sur ce produit.

NOTE : produit non contrôlé par le règlement canadien SIMDUT.

Le logo Mobil, le dessin du cheval ailé, Mobiltrans et SHC sont des marques de commerce d'Exxon Mobil Corporation ou de l'une de ses filiales.

9-2006

Par suite de l'évolution de la recherche et du développement sur les produits, les présentes données peuvent être modifiées sans préavis. D'importants renseignements complémentaires sur la santé et la sécurité de ce produit figurent dans sa fiche signalétique, qu'on peut consulter en ligne à l'adresse www.limperiale.ca ou en s'adressant au service d'assistance technique des Services techniques, Lubrifiants et produits spéciaux : 1 800 268-3183.

© 2001 Pétrolière Impériale

® Mobil et le dessin du cheval ailé sont des marques de commerce d'Exxon Mobil Corporation.

™ Marque de commerce d'Exxon Mobil Corporation. Pétrolière Impériale, licencié.

