



## Mobil Delvac Synthetic Transmission Fluid 50

Mobil commercial vehicle lube , Pacific Islands

Lubrifiant pour transmissions ultra haute performance

### Description du produit

Mobil Delvac Synthetic Transmission Fluid 50 est un lubrifiant entièrement synthétique pour transmission manuelle, conçu pour respecter les plus rigoureuses spécifications en matière d'intervalle de vidange et les exigences de garantie des équipementiers. Il est recommandé pour la lubrification en toutes saisons des transmissions manuelles utilisées de l'utilitaire léger au long routier et au matériel lourd de chantier fonctionnant dans un large éventail d'environnements. Conçu pour offrir aux boîtes de vitesse d'utilisation en service intensif une protection maximum et une durée de fonctionnement accrue, le fluide Mobil Delvac Synthetic Transmission Fluid 50 offre des avantages considérables comparativement aux huiles conventionnelles au soufre-phosphore pour engrenages, y compris un rendement à température élevée, une stabilité à l'oxydation et une protection contre l'usure et la corrosion remarquables.

Il a la même viscosité que la plupart des huiles moteur SAE 50 et les lubrifiants pour engrenages SAE 90 présentant un rapport température-viscosité élevé et, à cause de son indice de viscosité inhérent élevé, il fournit une pellicule huileuse plus résistante à haute température que celle des huiles conventionnelles. Le fluide Mobil Delvac Synthetic Transmission Fluid 50 assure également une lubrification efficace à des températures sous zéro sans effet canal.

Le rendement remarquable de ce produit est confirmé par son approbation pour transmissions en service intensif par Eaton Roadranger et les garanties prolongées de 1 207 000 km (750 000 miles) avec des intervalles de vidange de 805 000 km (500 000 miles). Il est également approuvé par Mack relativement à la classification de service prolongé TO-A Plus de 805 000 km (500 000 miles). Le fluide Mobil Delvac Synthetic Transmission Fluid 50 respecte ou surpasse les exigences de la classification d'huile d'engrenages API service MT-1 EP et il est recommandé par ExxonMobil pour utilisation dans les transmissions et carters d'engrenage nécessitant une protection API Service GL-1 à GL-4.

### Caractéristiques et avantages

La capacité de rendement de l'équipement d'utilisation intense sur route et de chantier s'est énormément améliorée en termes de capacité de charge, de vitesse, de contrôle et de fiabilité grâce à des innovations du groupe motopropulseur. Ces innovations sont de plus en plus exigeantes envers les fluides de transmission, qui doivent fournir à la fois un rendement plus élevé et un intervalle de vidange accru. Pour les transmissions soumises à des services intensifs, le contrôle des frottements, la protection contre l'usure, la stabilité thermique et au cisaillement, la protection contre la rouille et 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 bagues de synchronisation, permettre un passage des vitesses en douceur, améliorer l'efficacité de la transmission et assurer une plus grande capacité de charge pour une vaste gamme d'applications et d'environnements d'exploitation. Le fluide Mobil Delvac Synthetic Transmission Fluid 50 offre un rendement inégalé dans les boîtes de vitesse manuelles d'aujourd'hui. Les avantages potentiels principaux sont les suivants:

Caractéristiques	Avantages et bénéfices potentiels
Excellentes performances sous fortes charges et propriétés anti-usures plus élevées	Durée de vie accrue de la transmission et réduction des coûts d'exploitation
Protection exceptionnelle contre la formation de dépôts	Durée de vie prolongée des joints, intervalles de service et de vidange étendus
Protection maximum contre la corrosion du cuivre et de ses alliages	Protège et prolonge la durée de vie des synchroniseurs
Protection contre l'oxydation et protection thermique optimisée	Durée de vie accrue des composants et amélioration de l'efficacité
Stabilité exceptionnelle au cisaillement	Minimisation de l'usure dans des conditions d'exploitation rigoureuses
Fluidité exceptionnelle à basse température	Réduction de l'usure à basse température et amélioration des changements de vitesse avec des démarrages plus rapides
Espacement de l'entretien et des vidanges	Diminution des coûts d'exploitation et hausse de la productivité

Caractéristiques	Avantages et bénéfices potentiels
Propriétés de réduction du frottement améliorées	Augmentation de l'économie de carburant et réduction des coûts d'exploitation

## Applications

Recommandé par ExxonMobil pour une utilisation dans :

- les boîtes de vitesses manuelles en service intensif requérant des intervalles d'entretien et garanties prolongés
- les camions, les autobus et les fourgonnettes utilisés en service léger et intensif sur route
- les industries à applications hors route, y compris l'exploitation minière, la construction et l'agriculture
- À utiliser en association avec les huiles Mobil Delvac Synthetic Gear Oils dans les ponts arrière pour maximiser la durée de vie des composants, l'efficacité et l'économie de carburant
- NE convient PAS aux engrenages hypoïdes dans les transmissions différentielles et les réductions finales, que ce soit pour le remplissage ou l'appoint, lorsque des lubrifiants API GL-5 ou MIL-PRF-2105E sont spécifiés

## Spécifications et homologations

Mobil Delvac Synthetic Transmission Fluid 50 satisfait ou surpasse les spécifications suivantes de l'industrie et des constructeurs:	
API MT-1	X

Mobil Delvac Synthetic Transmission Fluid 50 est homologué par les constructeurs suivants:	
Eaton PS-164 Rev 7	X
Mack TO-A PLUS	X
International TMS-6816	X
ZF FreedomLine	X

## Caractéristiques typiques

Mobil Delvac Synthetic Transmission Fluid 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
Densité à 15 °C, kg/l, ASTM D 4052	0,86

## Santé et sécurité

D'après les informations toxicologiques disponibles, ce produit ne doit pas provoquer d'effets néfastes sur la santé lorsqu'il est utilisé dans l'application prévue et conformément aux recommandations figurant dans sa fiche de données de sécurité (FDS). Les fiches de données de sécurité sont disponibles sur simple demande auprès des Services à la Clientèle ou sur Internet. Ne pas utiliser ce produit pour d'autres usages que ceux pour lesquels il est prévu. En cas d'élimination du produit usé, veuillez à protéger l'environnement.

Sauf indication contraire, toutes les marques de commerce utilisées ici sont des marques de commerce ou des marques déposées d'Exxon Mobil Corporation ou de l'une de ses filiales.

07-2020

Mobil International Petroleum Corporation  
Tour Cogimpa - 19 Avenue Foch,  
BP 108, 98845 Noumea Cedex  
Nouvelle Calédonie

+687 24 21 50

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 contenues 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](http://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.

**ExxonMobil**

Exxon Mobil Esso XTO ENERGY

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