



## Mobil Delvac 1™ Transmission Fluid Arctic

Mobil Commercial Vehicle Lube , Canada

Lubrifiant pour transmissions ultra haute performance

### Description

Mobil Delvac 1 Transmission Fluid Arctic est un lubrifiant synthétique pour transmissions ultra haute performance, formulé pour répondre aux strictes exigences des principaux fabricants d'engins commerciaux en service sévère pour applications dans des climats extrêmement froids. Il est recommandé par ExxonMobil pour utilisation dans les transmissions de camions et autres véhicules commerciaux qui exigent les spécifications de performances Caterpillar TO-4 et Allison C-4. Mobil Delvac 1 Transmission Fluid Arctic assure une excellente compatibilité des embrayages et freins et un remarquable contrôle du frottement dans une très large gamme de températures.

La technologie de pointe à la base du Mobil Delvac 1 Transmission Fluid Arctic incorpore les composants très haute performance formulés pour fournir une protection optimale contre l'usure, la corrosion, la dégradation thermique et l'oxydation. Le produit offre une très bonne stabilité au cisaillement du fait qu'il ne contient pas d'agents modificateurs de viscosité. Il prolonge également la durée de vie des embrayages et des transmissions ainsi que des composants par rapport à d'autres types de fluides préalablement utilisés dans ces applications.

### Caractéristiques et avantages

La technologie moderne a beaucoup amélioré les performances des engins lourds routiers et de chantier en terme de charge, vitesse, contrôle et fiabilité, et ce grâce aux conceptions innovantes des transmissions. Ces nouvelles conceptions ont accru les exigences concernant les fluides pour transmissions pour que ces derniers offrent de meilleurs niveaux 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 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. Mobil Delvac 1 Transmission Fluid Arctic assure une performance exceptionnelle dans les transmissions modernes soumises à des températures ambiantes extrêmement froides. Les principaux avantages incluent :

Caractéristiques	Avantages et améliorations potentielles
Excellente performance anti-usure, extrême pression (EP) et capacité de charge	Plus longue durée de vie des transmissions et réduction des coûts d'exploitation
Protection exceptionnelle contre la formation de dépôts	Plus longue durée de vie des joints, vidanges et entretien plus espacés
Protection maximale contre la corrosion du cuivre et de ses alliages	Protège et prolonge la durée de vie des bagues de synchronisation
Optimisation de la stabilité thermique et de la protection contre l'oxydation	Les transmissions plus propres durent plus longtemps et fonctionnent mieux
Excellente résistance au cisaillement sans modificateurs de viscosité	Conserve la viscosité et la résistance du film d'huile même dans des conditions d'exploitation intensives
Fluidité et pompabilité exceptionnelles à basse température	Permet un passage des vitesses plus en douceur avec des démarrages plus rapides et meilleure lubrification
Espacement de l'entretien et des vidanges	Réduit les coûts d'exploitation et contribue à une plus grande productivité
Caractéristiques de frottement améliorées	Contrôle optimal du glissement et de la rétention du frottement des embrayages, performance améliorée des freins (anti-broutement), fiabilité, économie de carburant et réduction des coûts d'exploitation

### Applications

Recommandée par ExxonMobil pour utilisation dans :

- Boîtes d'engrenages et transmissions manuelles de type automobile en service sévère
- Camions, autocars et fourgonnettes commerciaux en service léger et intensif, utilisant des transmissions manuelles, couplables en charge ou automatiques
- Secteurs non routiers, y compris construction, exploitation minière et agriculture
- Applications où des intervalles d'entretien prolongés sont requis, en particulier dans des environnements extrêmement froids
- Blocs d'entraînement d'essieux exigeant des fluides Caterpillar TO-4

## Spécifications et homologations

**ExxonMobil recommande ce produit pour les applications exigeant:**

Allison C-4

**Ce produit satisfait ou surpasse les exigences:**

CATERPILLAR TO-4

## Propriétés et spécifications

Propriété	
Viscosité cinématique à 40°C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	81
Viscosité cinématique à 100 °C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	12,2
Indice de viscosité, ASTM D 2270	146
Point d'écoulement, °C, ASTM D97	-51
Point d'éclair, Cleveland à vase ouvert, °C, ASTM D92	228
Densité à 15°C, kg/l, ASTM D4052	0,854

## 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.

11-2019

### 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](http://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™

**ExxonMobil**



© Copyright 2003-2019 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved