



## Mobiltrans AST

Mobil commercial vehicle lube , Nigeria

Lubrifiant pour transmissions ultra haute performance

### Description

Mobiltrans AST (All Season Transmission [Transmission toutes saisons]) est un lubrifiant pour transmissions très haute performance conçu pour satisfaire ou surpasser les exigences des nouvelles spécifications de performance Caterpillar TO-4M pour les transmissions de matériels de travaux publics, les trains d'entraînement et les systèmes hydrauliques Ce lubrifiant à la pointe de la technologie offre une compatibilité avec les embrayages et les freins, et une plus longue durée de vie du lubrifiant qui n'était pas possible d'obtenir avec les formulations précédentes. Mobiltrans AST est élaboré à partir d'un mélange d'huiles de base semi-synthétiques et d'un système d'additivation à la pointe de la technologie. Le produit est recommandé pour la lubrification en toutes saisons de tous les composants de transmission au regard de l'exploitation de matériels de travaux publics dans un large éventail d'environnements.

### Caractéristiques et avantages

Aujourd'hui, la technologie a considérablement amélioré le rendement des matériels de travaux publics fortement sollicités en termes de charge, de vitesse, de contrôle et de performance grâce à une conception innovante des transmissions. Ces conceptions ont accru les exigences des fluides de transmission pour fournir de meilleures performances, une augmentation de la productivité, et une diminution des coûts d'exploitation. Pour ces transmissions fortement sollicitées, le contrôle de la friction, la protection contre l'usure, la stabilité thermique, la stabilité au cisaillement, la protection contre la rouille et la corrosion, et la compatibilité des joints sont des caractéristiques qui doivent être parfaitement équilibrées pour prolonger la durée de vie des engrenages et du synchroniseur, permettre un changement de vitesses en douceur, une économie de carburant, et une haute capacité de charge sur une large gamme d'applications. Avec Mobiltrans AST, les transmissions modernes délivrent des performances exceptionnelles y compris les réductions finales des camions de transport tout au cours de l'année. Les avantages potentiels principaux sont les suivants:

Caractéristiques	Avantages et bénéfices potentiels
Excellentes propriétés de friction	Optimisation du verrouillage de l'embrayage et contrôle du glissement, excellent contrôle du broyage, et prolongement de la durée de vie de l'embrayage/des freins
Excellentes performances sous fortes charges et propriétés anti-usures plus élevées	Meilleure protection contre l'usure, durée de vie prolongée des composants et coûts réduits de fonctionnement
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 prolongée des transmissions et des trains d'entraînement
Stabilité exceptionnelle au cisaillement	Maintient une viscosité efficace et une résistance du film dans des conditions d'exploitation intensives.
Pompabilité et fluidité à basse température exceptionnelles	Passage de vitesses en douceur avec démarrages rapides et usure réduite
Usage en toutes saisons	Intervalles de service et de vidange étendus avec des coûts d'exploitation réduits et une productivité plus élevée

### Applications

Recommandé par ExxonMobil pour une utilisation dans :

- Transmissions fortement chargées, trains d'entraînement, réductions finales et carters d'engrenages utilisés dans les matériels de travaux publics

## Spécifications et homologations

Ce produit satisfait ou dépasse les exigences :	
Caterpillar TO-4M	

ExxonMobil préconise Mobiltrans AST dans des applications nécessitant :	
Allison C-4	

## Caractéristiques typiques

<b>Mobiltrans AST</b>	
Grade SAE	
Viscosité, ASTM D 445	
cSt à 40 °C	107
cSt à 100 °C	14,2
Indice de viscosité, ASTM D 2270	134
Point d'écoulement °C, ASTM D 97	-39
Point d'éclair, °C, ASTM D 92	222
Densité à 15°C, kg/l, ASTM D4052	0,882

## Santé et Sécurité

D'après les informations toxicologiques disponibles, ce produit ne doit pas avoir d'effets néfastes sur la santé lorsqu'il est utilisé aux fins pour lesquelles il est prévu 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, veillez 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.

11-2019

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.

**ExonMobil**

Exxon

Mobil



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