



## Mobiltrans™ AST

Mobil Commercial Vehicle Lube, France

Lubrifiant pour transmissions ultra haute performance

### Description du produit

Mobiltrans™ AST (All Season Transmission [Transmission toutes saisons]) est un lubrifiant pour transmissions très haute performance conçu pour satisfaire ou dépasser 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 principaux comprennent notamment :

Caractéristiques	Avantages et bénéfices potentiels
Excellentes propriétés de friction	Optimisation du verrouillage de l'embrayage et contrôle du glissement, excellent contrôle du broutage, 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
Exceptionnelle stabilité 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 Imperial Oil pour utilisation dans :

- Transmissions fortement chargées, trains d'entraînement, systèmes hydrauliques dans les matériels de travaux publics

Spécifications et homologations

**Ce produit est recommandé par Imperial Oil dans les applications exigeant :**

Allison C-4

KOMATSU KES 07.868.1

**Ce produit satisfait ou surpasse les exigences des spécifications de l'industrie et des constructeurs suivants:**

Caterpillar TO-4M

Propriétés et spécifications

Propriété	
Viscosité Brookfield à -30°C, mPa.s, ASTM D2983	45000 à 30°C
Densité à 15 °C, g/m <sup>3</sup> , ASTM D4052	882
Point d'éclair, Cleveland en vase ouvert, °C, ASTM D92	222
Viscosité cinématique à 100°C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	14,2
Viscosité cinématique à 40°C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	107
Viscosimètre mini-rotary, viscosité apparente, -30 °C, mPa.s, ASTM D4684	37000 à -30°C
Point d'écoulement, °C, ASTM D97	-39
Indice de viscosité, ASTM D 2270	134

Santé et sécurité

Les recommandations de santé et de sécurité pour ce produit se trouvent dans la fiche de données de sécurité (FDS) sur le site <http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx>

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

01-2022

**Esso Société Anonyme Française**

20 rue Paul Héroult  
92000 Nanterre, France

Société Anonyme au capital de 98 337 521,70 euros

RCS Nanterre 542 010 053

Nos ingénieurs du support technique sont à votre entière disposition pour toute question concernant les lubrifiants et les services Mobil: <https://www.mobil.fr/fr-fr/contact-us>

Tel. +33 (0)1 49 67 90 00

<http://www.exxonmobil.com>

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 contenus 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.



© Copyright 2003-2025 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved