



Mobiltrans™ AST

Mobil Commercial Vehicle Lube , Canada

Lubrifiant pour transmission à très haut rendement

Description du produit

Mobiltrans™ AST (All Season Transmission) est un lubrifiant pour transmission de très haute performance conçu pour satisfaire ou dépasser les exigences des nouvelles spécifications de rendement TO-4M de Caterpillar pour les boîtes de vitesse, les transmissions et les systèmes hydrauliques de véhicules tout terrain. Ce lubrifiant de technologie avancée offre une compatibilité avec l'embrayage et les freins et une extension de la durée de service que ne permettaient pas les formules antérieures. Mobiltrans AST est un mélange d'huiles de base semi-synthétiques et d'un ensemble d'additifs avancés. Ce produit est préconisé pour la lubrification toutes saisons de tout organe de transmission d'engins tous terrains en service léger à intensif, exploité dans des environnements très variés.

Caractéristiques et avantages

La technologie d'aujourd'hui a considérablement amélioré les performances du matériel tout terrain en service intensif en termes de charge, de vitesse, de maîtrise et de fonctionnement par diverses innovations de la transmission. Ces innovations ont pour effet de renforcer les exigences imposées aux liquides des transmissions en vue d'améliorer les performances, d'accroître la productivité et de réduire les coûts d'exploitation. Pour les transmissions à service intensif, la réduction du frottement, la protection contre l'usure, la stabilité thermique, la stabilité au cisaillement, la protection contre la rouille, et la corrosion et la compatibilité avec les joints sont autant de caractéristiques qui doivent être équilibrées de façon optimale pour assurer une durabilité étendue des engrenages et du synchroniseur, des passages de vitesse en douceur, des économies de carburant et une capacité de charge élevée sur un large éventail d'applications. Mobiltrans AST offre des performances exceptionnelles pour les organes de transmission d'aujourd'hui, y compris dans les blocs d'entraînement d'essieu de camion de transport minier utilisés toute l'année. Ses principaux avantages sont les suivants :

Caractéristiques	Avantages et bénéfices potentiels
Excellentes caractéristiques de frottement	Capacités optimales de maintien de la friction et de contrôle du patinage de l'embrayage, excellentes caractéristiques d'antibroutage des freins et durée de vie prolongée de l'embrayage et des freins
Excellent niveau de capacité de charge, de protection antiusure et de pouvoir EP	Meilleure protection contre l'usure, durée de vie prolongée des composants et réduction des coûts d'exploitation
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	Durée de vie prolongée des boîtes de vitesse et transmissions
Stabilité exceptionnelle au cisaillement	Maintient une viscosité et résistance de pellicule effectives dans des conditions de service intensif
Fluidité et pompabilité remarquables à basse température	Passages de vitesse plus en douceur avec démarrages plus rapides et réduction de l'usure
Utilisable en toutes saisons	Espacement des vidanges et de l'entretien, baisse des coûts d'exploitation et productivité accrue

Applications

Préconisé par la Pétrolière Impériale pour :

- Boîtes de vitesse, transmissions et systèmes hydrauliques de véhicules tout terrain en service intensif

Spécifications et homologations

Mobiltrans AST est conforme ou supérieur aux spécifications suivantes de l'industrie et des constructeurs :

Caterpillar TO-4M

Mobiltrans AST est préconisé par la Pétrolière Impériale pour les applications exigeant :

Allison C-4

Propriétés caractéristiques

Mobiltrans AST	
Viscosité, ASTM D 445	
cSt à 40 °C	107
cSt à 100 °C	14.2
Indice de viscosité, ASTM D 2270	134
Viscosité Brookfield, cP, ASTM D 2983	45,000 @ -30°C
Viscosité MRV, cP, ASTM D 4684	37,000 @ -30°C
Point d'écoulement, °C, ASTM D 97	-39
Point d'éclair, °C, ASTM D 92	222
Masse volumique, kg/m ³ à 15 °C, ASTM D4052	882

Températures ambiantes d'utilisation recommandées, °C

Transmissions -20 °C à +40 °C

Circuits hydrauliques -20 °C à +50 °C

Santé et sécurité

Selon les données existantes, ce produit ne devrait pas avoir d'effets nocifs sur la santé quand il est utilisé aux fins prévues et selon les recommandations figurant dans sa fiche signalétique. Pour vous procurer la fiche signalétique, veuillez vous adresser à notre bureau des ventes de votre secteur ou consulter notre site Internet. Ce produit ne doit pas être utilisé à des fins autres que celles prévues. Pensez à la protection de l'environnement au moment d'éliminer des produits usagés.

Toutes les marques de commerce dans les présentes sont des marques de commerce ou des marques déposées d'Exxon Mobil Corporation ou d'une de ses filiales, sauf indication contraire.

09-2019

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

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™

ExonMobil



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