



## Série Mobiltrans™ HD

Mobil Commercial Vehicle Lube , Canada

Lubrifiants pour transmission à haut rendement

### Description du produit

Mobiltrans™ HD 10W, 30, 50 et 60 sont des lubrifiants à haute performance pour transmission et boîte de vitesses conçus pour répondre aux exigences de la spécification Caterpillar TO-4. Ces produits sont expressément conçus pour optimiser le rendement des servotransmissions, boîtes d'engrenages et commandes finales. Dans les applications hydrauliques, elles offrent une excellente protection, même dans des systèmes à haute pression.

La technologie du lubrifiant Mobiltrans HD combine des huiles de base sélectionnées et un système d'additifs de pointe afin d'offrir les paramètres de rendement précis requis pour maximiser la productivité des équipements de construction et d'exploitation minière soumis à des conditions d'utilisation intensives. Ces produits offrent un avantage sur l'utilisation des huiles moteur pour parcs automobiles et les lubrifiants répondant aux exigences de la spécification Caterpillar TO-2.

### Caractéristiques et avantages

La technologie d'aujourd'hui a considérablement amélioré les capacités de rendement du matériel à service intensif sur le plan de la charge, de la vitesse, de la maîtrise, de la fiabilité et des performances grâce à la conception novatrice des groupes propulseurs. Ces systèmes ont fait augmenter les exigences en matière de fluides de transmission afin d'obtenir de meilleures performances, d'augmenter la productivité et de réduire les coûts d'exploitation. Le contrôle de la friction, la protection contre l'usure, la résistance à la chaleur, la résistance au cisaillement, la protection contre la rouille et la corrosion ainsi que la pompabilité sont des caractéristiques qui doivent être balancées de façon optimale afin d'offrir une durée de vie prolongée à l'embrayage, de contrôler le patinage, de permettre le chargement maximal de la barre de remorquage à de charges élevées sur une pente à des températures extrêmes. Mobiltrans HD 10W, 30, 50 et 60 offrent un rendement exceptionnel dans les composants d'entraînement et les circuits hydrauliques d'aujourd'hui. Ses principaux avantages sont les suivants :

Caractéristiques	Avantages et améliorations possibles
Coefficients balancés du frottement statique et dynamique	Contrôle optimal du maintien des caractéristiques de friction et du glissement de l'embrayage Durée de vie de l'embrayage prolongée comparée aux meilleures huiles API CD/TO-2
Compatible avec les matériaux d'embrayage et les élastomères modernes	Durée de vie prolongée de l'embrayage et meilleure performance
Capacité de charge élevée et protection antiusure	Réduction de l'usure des engrenages et durée de vie prolongée des embrayages, transmissions, boîtes d'engrenages et commandes finales Productivité accrue en raison des temps d'arrêt réduits
Lutte efficace contre le moussage	Rendement optimal dans les freins immergés Excellent rendement d'antibrouillage des freins
Excellente résistance contre la chaleur et l'oxydation	Stabilité remarquable de l'huile hydraulique sous pression extrême
Très bonne pompabilité à basse température	Limitation du démarrage des machines aux heures de production

### Applications

#### Préconisé par la Pétrolière Impériale pour :

- Transmissions, boîtes d'engrenages, commandes finales et circuits hydrauliques en service intensif utilisés dans les équipements tout-terrain
- Matériel industriel hors route utilisé dans des domaines comme la construction, le secteur minier, les carrières et l'agriculture
- Transmissions manuelles, servocommandées et automatiques où des fluides Allison C-4 (huiles moteur SAE 10W et 30) sont exigés
- La plupart des applications hydrauliques pour matériel mobile

### Caractéristiques moyennes et homologations

Les lubrifiants Mobiltrans HD sont conformes ou supérieurs aux spécifications suivantes de l'industrie et des constructeurs	10W	30	50	60
---	-----	----	----	----

Les lubrifiants Mobiltrans HD sont conformes ou supérieurs aux spécifications suivantes de l'industrie et des constructeurs	10W	30	50	60
Caterpillar TO-4	X	X	X	X

Les lubrifiants Mobiltrans HD est homologuée par les constructeurs suivants :	10W	30	50	60
ZF TE-ML-03C	X	X		
ZF TE-ML 07F		X		

Mobiltrans HD est recommandée par L'Impériale dans les applications exigeant :	10W	30	50	60
Allison C-4	X	X		

## Caractéristiques moyennes

Mobiltrans HD				
Grade SAE	10W	30	50	60
Viscosité, ASTM D 445				
Viscosité, cSt à 40 °C	42	100	195	340
Viscosité, cSt à 100 °C	6,1	11,2	18,0	25,2
Indice de viscosité, ASTM D 2270	96	97	100	96
Point d'écoulement, °C, ASTM D 97	-33	-18	-15	-12
Point d'éclair, °C, ASTM D 92	202	224	240	244
Masse volumique à 15 °C, kg/l, ASTM D 4052	0,881	0,893	0,906	0,911

## 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, adressez-vous à notre bureau des ventes dans votre secteur ou rendez-vous sur Internet. N'utiliser ce produit qu'aux fins pour lesquelles il est prévu. Au moment d'éliminer l'huile usée, prenez soin de protéger l'environnement.

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.

11-2021

### L'Impériale

Division Produits Pétroliers et Chimiques

Lubrifiants et Produits Spéciaux

240 Fourth Ave SW

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 proposés à l'échelle locale. Pour obtenir de plus amples renseignements, communiquez avec votre détaillant l'Impériale ou rendez-vous sur [www.imperialoil.ca](http://www.imperialoil.ca)

ExxonMobil compte de nombreuses sociétés affiliées et filiales, dont plusieurs ont une dénomination, dont Esso, l'Impériale, 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.

**ExxonMobil**

Exxon Mobil 

© Copyright 2003-2026 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved