



Gamme Mobiltrans HD

Mobil Commercial Vehicle Lube , Malawi

Huile pour transmissions en service intensif

Description du produit

Les huiles Mobiltrans HD 10W, 30, 50 et 60 sont des huiles transmission de très hautes performances pour un service intensif, mises au point pour satisfaire ou dépasser les exigences de la spécification Caterpillar TO-4. Cette gamme de produits est uniquement destinée à la lubrification des transmissions powershift, des boîtes de vitesse et des réductions finales. Dans les applications hydrauliques, Mobiltrans HD protège les circuits de manière particulièrement efficace, même à très haute pression.

Elaborée à partir d'huiles de base sélectionnées et d'un système d'additivation à la pointe de la technologie, la gamme Mobiltrans HD possède toutes les caractéristiques techniques nécessaires à un rendement maximum des équipements de constructions, de carrières ou d'exploitations minières fonctionnant dans des conditions sévères. Ces lubrifiants offrent de nets avantages par rapport aux huiles moteur monogrades Caterpillar TO-2 précédemment utilisées dans ces applications.

Caractéristiques et avantages

Caractéristiques	Avantages et bénéfices potentiels
Meilleures propriétés anti-usure et performances à fortes charges	Usure réduite des engrenages et durée de vie des transmissions, des boîtes de vitesse et des réductions finales plus longue, Réduction des temps d'arrêt et plus grande productivité.
Excellente protection contre le moussage	Efficacité maximale dans les freins immergés ; excellent contrôle du broutement.
Excellente stabilité thermique et résistance à l'oxydation	Remarquable stabilité de l'huile en application hydraulique et protection contre l'usure des pompes à haute pression
Très bonne pompabilité à basse température grâce aux viscosités plus basses	Réduction du temps entre démarrage et régime normal

Applications

Recommandée par ExxonMobil pour une utilisation dans :

Transmissions service intensif, boîtes de vitesse, transmissions finales et systèmes hydrauliques dans les applications hors route

- Secteur hors route : exploitations minières et de carrières, construction et agriculture
- Transmissions manuelles, powershift ou automatiques pour lesquelles un niveau Allison C4 (grades SAE 10W et 30) est requis ainsi que les embrayages multi-disques et les transmissions demandant un niveau de fluide de type F.
- Convient à la plupart des applications hydrauliques des équipements mobiles.

Spécifications et homologations

Ce produit a les homologations suivantes :	30	50	60	10W
ZF TE-ML 03C	X			X
ZF TE-ML 07F	X			

Ce produit est recommandé dans les applications suivantes :	30	50	60	10W
Allison C-4	X			X
KOMATSU KES 07.868.1	X	X		X

Ce produit satisfait ou dépasse les exigences :	30	50	60	10W
CATERPILLAR TO-4	X	X	X	X

Propriétés et spécifications

Propriété	30	50	60	10W
Grade	SAE 30	SAE 50	SAE 60	SAE 10W
Densité à 15°C, kg/l, ASTM D4052	0,89	0,906	0,91	0,888
Point d'éclair, Cleveland en vase ouvert, °C, ASTM D92	224	240	244	202
Viscosité cinématique à 100°C, mm ² /s, ASTM D445	11,2	18	25,2	6,3
Viscosité cinématique à 40°C, mm ² /s, ASTM D445	100	195	340	42
Point d'écoulement, °C, ASTM D97	-18	-15	-12	-33
Indice de viscosité, ASTM D 2270	97	100	96	96

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.

03-2025

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.

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.

ExxonMobil

Exxon Mobil Esso

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