



## Mobiltrans HD Series

Mobil commercial vehicle lube , Niger

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,<br>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   |

| 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 <sup>2</sup> /s, ASTM D445 | 11,2   | 18     | 25,2   | 6,3     |
| Viscosité cinématique à 40°C, mm <sup>2</sup> /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

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

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.

01-2020

MOBIL OIL NIGER

Boulevard de la Liberté

Niamey

+ 227 73 24 69 / 73 27 85

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.

Energy lives here™

**ExxonMobil**

Exxon

Mobil

Esso

XTO

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