



## Mobiltrans HD Series

Mobil Commercial Vehicle Lube , Belgium

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.

### 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 |
|-----------|----|----|----|-----|
|-----------|----|----|----|-----|

| Propriété  | 30     | 50     | 60     | 10W     |
|--|--------|--------|--------|---------|
| Grade  | SAE 30 | SAE 50 | SAE 60 | SAE 10W |
| Densité à 15°C, kg/l, ASTM D4052                             | 0,89   | 0,91   | 0,91   | 0,89    |
| 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 de commerce utilisées ici sont des marques de commerce ou des marques déposées d'Exxon Mobil Corporation ou de l'une de ses filiales.

11-2021

ExxonMobil Lubricants and Specialties Europe division of ExxonMobil Petroleum & Chemical BV

Polderdijkweg

B-2030 Antwerpen

Automotive products: 0800 80634

Industrial products: 0800 80635

Fax: 0800 80648

Typical Properties are typical of those obtained with normal production tolerance and do not constitute a specification. Variations that do not affect product performance are to be expected during normal manufacture and at different blending locations. The information contained herein is subject to change without notice. All products may not be available locally. For more information, contact your local ExxonMobil contact or visit [www.exxonmobil.com](http://www.exxonmobil.com)

ExxonMobil is comprised of numerous affiliates and subsidiaries, many with names that include Esso, Mobil, or ExxonMobil. Nothing in this document is intended to override or supersede the corporate separateness of local entities. Responsibility for local action and accountability remains with the local ExxonMobil-affiliate entities.

Energy lives here™

**ExxonMobil**

Exxon Mobil Esso XTO

© Copyright 2003-2022 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved