



Mobiltrans HD Series (Mobiltrans HD 系列)

Mobil Commercial Vehicle Lube , Hong Kong

優異性能變速器與傳動裝置潤滑油

產品簡介

Mobiltrans HD 10W、30、50及60都是超高性能的重負荷變速器和驅動齒輪組潤滑油，專門調製以符合Caterpillar TO-4的嚴格規格要求。本系列產品是特別配製的，使動力換檔變速器、齒輪箱和差速器能夠發揮最佳性能。在液壓裝置的應用方面，即使在高壓系統中，它們仍能發揮最大的保護作用。

本系列產品所採用的工藝，結合了精選的基礎油和先進的添加劑配方，以獲得精確的性能參數。這些參數，是提高在嚴苛作業條件下的建築、採石、採礦等設備的生產力所不可或缺的。這些產品的性能，顯著優於混合車隊所採用的潤滑油，以及此前所採用的，符合Caterpillar TO-2規格的潤滑油。

特性與效益

通過創新的驅動齒輪組設計，現代工藝大大地改進了重型推土機械在負荷、速度、精度及可靠性等方面的性能。這些設計改變且提高了對驅動齒輪組潤滑油在達成更高性能，提高生產力及效率等方面的要求。摩擦力控制、磨損保護、熱穩定性、機械剪切穩定性、防銹防蝕，以及泵送性等特性，都必需予以最佳的平衡，以便即使在高溫的斜坡上，依然能夠延長離合器壽命、控制動力耗損，達到最高牽引杆負荷，以及進行高負荷作業。美孚Mobiltrans HD 10W、30、50、60能讓現代的動力變速器、傳動裝置及液壓系統發揮卓越的性能。主要效益如下：

特性	優點及潛在效益
靜態與動態摩擦係數取得平衡	保留離合器摩擦力、控制動力耗損的性能極佳 與最佳的美國石油學會CD/TO-2規格潤滑油相比，顯著改進了離合器壽命
與最新的離合器材料及合成橡膠相容	離合器壽命較長、性能更高
抗磨損性能與承重能力提高	減低齒輪磨損，延長其在變速器、齒輪箱及差速器中的壽命 停機時間減少，生產力因而提高
泡沫控制性能優異	濕式制動器性能最佳，控制制動器顫動性能優異
熱與氧化穩定性能優異	傑出的液壓油穩定性，防止幫浦高壓磨損
低溫泵送性極佳	縮短設備啟動至投產所耗時間

應用範圍

- 非公路應用的重負荷變速器、齒輪箱、差速器及液壓系統
- 非公路應用行業如採礦建築、採石及農業等
- 推薦採用Allison C-4級變速器油(SAE 10W及30等級)的手動換檔、動力換檔及自動換檔變速器，包括Twin Disc和推薦採用F型變速器油的變速器等
- 適合大多數移動設備的液壓系統

規格與認可

Mobiltrans HD符合或超越要求：	10W	30	50	60
Caterpillar TO-4	X	X	X	X

Mobiltrans HD具有下列製造廠商的認可：	10W	30	50	60
ZF-TE-ML 03C	X	X		
ZF TE-ML 07F		X		

Mobiltrans HD埃克森美孚推薦用於要求Exxon Mobil的應用：	10W	30	50	60
Allison C-4	X	X		
KOMATSU KES 07.868.1	X	X	X	

典型性質

Mobiltrans HD	10W	30	50	30
SAE等級	10W	30	50	60
粘度等級, ASTM D 445				
cSt @ 40°C	42	100	195	340
cSt @ 100°C	6.3	11.2	18.0	25.2
粘度指數, ASTM D 2270	96	97	100	96
傾點, °C, ASTM D 97	-33	-18	-15	-12
閃點, °C, ASTM D 92	202	224	240	244
密度 @ 15°C kg/l, ASTM D 4052	0.888	0.893	0.906	0.911

健康與安全

如需有關本產品的健康與安全建議，請參閱安全資料表 (SDS)，其網址為：<http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx>

除非另有提及，否則此處使用的所有商標皆為 Exxon Mobil Corporation 或其子公司的商標或註冊商標。

11-2021

ExxonMobil Hong Kong
22nd Floor, Central Plaza,
18 Harbour Road, Wanchai
Hong Kong

+852 3197 8888

<http://www.exxonmobil.com>

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

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



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