



Mobiltrans HD Series (Mobiltrans HD 系列)

Mobil Commercial Vehicle Lube, Taiwan

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 international Holding Inc. Taiwan Branch

6F, No 2, Section 1, Tun Hua South Road

Taipei Taiwan

+886 2 2734 6888

<http://www.exxonmobil.com>

典型屬性是經由正常生產狀況下得到的典型數值，不等同與產品規範。

產品在正常生產狀況下，以及不同的調配廠產生的典型數值可能有變動，並不影響產品性能。

此處包含的資訊可能未經通知而作出變更，並不是所有的產品都會在當地出售。

更多的詳情，請聯絡埃克森美孚公司當地機構，或查詢www.exxonmobil.com

埃克森美孚公司有許多分支和下屬機構。他們大多在公司名稱裏包含“埃索”，“美孚”，或“埃克森美孚”。

本文件並不取代當地公司的獨立性。

當地相關的埃克森美孚公司分支機構對當地的行為負有責任。

Energy lives here™

ExxonMobil



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