



Mobiltrans HD Series

Mobil Commercial Vehicle Lube, Hong Kong

重型變速箱及傳動系統潤滑油

產品說明

Mobiltrans HD 10W、30、50 及 60 為超高效能的重型變速箱及傳動系統潤滑油，規格符合甚至超越 Caterpillar TO-4 的嚴格要求。此產品線經過獨特設計，以充分發揮雙離合變速箱、齒輪箱及最終傳動裝置的效能。在液壓應用情況下，產品在高壓系統中仍能提供卓越的保護。

此技術結合特選的基礎油和先進的添加劑系統，可提供所需的精準效能參數，以充分發揮建築、採石和採礦設備在嚴苛條件下的生產力。

特性及效益

多虧有了創新的動力系統設計，現今的技術已顯著提升了重型推土設備在負載、速度、控制、精準度和可靠性方面的效能。這些設計提高了動力系統對潤滑油的要求，以提供更佳效能、生產力和效率。 摩擦力控制、磨損防護、熱穩定性、剪切穩定性、防鏽、防腐蝕和泵送性等特性都必須取得最佳的平衡，才能延長離合器的壽命，提供打滑控制、最高牽引桿負載，並在高負載下運作，即使在極端溫度下的斜坡運作亦能達到最佳表現。 Mobiltrans HD 10W、30、50 和 60 在現今的動力系統變速箱、傳動系統及液壓系統運作效能出眾。主要效益包括：

特性	優勢和潛在效益
平衡動靜摩擦係數。	優化離合器摩擦力保留和打滑控制。
與現代的離合器材料和彈性塑料相容。	延長離合器壽命，提高效能。
提升抗磨損及負載能力。	減少齒輪磨損，延長變速箱、齒輪箱及最終傳動裝置的壽命。 減少停機時間，提升生產力。
提供出色的泡沫控制保護。	在濕式制動器中提供卓越效能；優良的制動顫動控制。
發揮出色的熱穩定性及氧化穩定性。	在高壓泵磨損下維持優異的液壓油穩定性和保護力。
黏度更低，提供極佳低溫泵送性。	減少從啟動至生產的所需時間。

應用

埃克森美孚推薦將本產品用於：

- 非公路應用的重型變速箱、齒輪箱、最終傳動裝置及液壓系統。
- 非公路用行業車輛，包括採礦業、建築業、採石業和農業。
- 需使用 Allison C-4 液壓油 (SAE 10W 及 30 等級) 的手動、雙離合及自動變速箱，包括 Twin Disc 及需使用 F 類液壓油的變速箱。
- 大部分移動設備液壓應用。

規格與認證

本產品已獲得下列認證:	30	50	60	10W
ZF TE-ML 03C	X			X
ZF TE-ML 07F	X			

建議將本產品用於設有以下要求的應用範圍:	30	50	60	10W
Allison C-4	X			X
KOMATSU KES 07.868.1	X	X		X

此產品滿足或超越以下要求:	30	50	60	10W
Caterpillar TO-4	X	X	X	X

屬性和規格

屬性	30	50	60	10W
等級	SAE 30	SAE 50	SAE 60	SAE 10W
15°C 條件下的密度, kg/l, ASTM D4052	0.886	0.91	0.91	0.864
閃燃點, Cleveland Open Cup, °C, ASTM D92	242	242	244	233
100°C 條件下的運動黏度, mm ² /s, ASTM D445	10.9	18.1	25	6.2
40°C 條件下的運動黏度, mm ² /s, ASTM D445	96.1	205.67	332.74	40.3
流動點, °C, ASTM D97	-30	-18	-12	-36
黏度指數, ASTM D2270	95	97	96	115

健康和安全

如需了解本產品的健康與安全建議, 請參閱物質安全資料表 (SDS): <http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx>

除非另有說明, 否則此處使用的所有商標均為埃克森美孚公司或其子公司的商標或註冊商標。

01-2022

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™

ExonMobil



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