



## Mobiltrans HD Series (美孚传动油 HD系列)

Mobil Commercial Vehicle Lube, 中国

重型变速箱和传动系统润滑油

### 产品简介

美孚传动油 HD (Mobiltrans HD) 10W, 30, 50及60都是高性能的重负荷变速箱和传动系统润滑油, 是专门调制以符合 Caterpillar TO-4 的严格标准的。本系列产品是特别配制的, 使动力换挡变速器、齿轮箱和后桥能够发挥卓越性能。在液压应用方面, 即使在高压系统中, 它们仍能发挥保护作用。

本系列产品所采用的技术是结合了精选的基础油和先进的添加剂配方, 以获得精确的性能指标。这些指标, 是提高在严苛操作条件下的建筑、采石、采矿等设备的生产力的关键因素。这些产品的性能, 显著优于混合车队所采用的发动机油, 以及此前所采用的、符合 Caterpillar TO-2 规格的润滑油。

### 特征与优越性

通过创新的传动系统设计, 现代技术改进了重型推土机械在负荷、速度、精度及可靠性等方面的性能。这些设计的改变对传动系统润滑油在达到更高性能, 提高生产力及效率等方面的要求提高。摩擦力控制、磨损保护、热稳定性、机械剪切稳定性、防锈防腐蚀, 以及泵送性等特性, 都必需予以良好的平衡, 以便即使在严苛的温度条件下, 依然能够延长离合器寿命、控制打滑, 达到高牵引杆负荷, 以及在高负荷情况下运作。美孚传动油HD (Mobiltrans HD) 10W, 30, 50, 60 能让现代的动力变速器、传动装置及液压系统发挥卓越的性能。主要优越性如下:

特征	优点及潜在优越性
静态与动态摩擦系数取得平衡	卓越的离合器摩擦性能及打滑控制 与美国石油学会 API CD/TO-2 规格发动机油相比, 显著改进了离合器寿命
与新的离合器材料及合成橡胶相容	离合器寿命较长、性能更高
抗磨损性能与承载能力提高	减低齿轮磨损, 帮助延长其在变速器、齿轮箱及后桥中的寿命 停机时间减少, 生产力因而提高
泡沫控制性能卓越	湿式制动器性能佳, 控制制动器颤动性能卓越
热与氧化稳定性卓越	杰出的液压油稳定性, 提高防高压磨损保护
低温泵送性佳	缩短设备启动时间

### 应用范围

埃克森美孚推荐用于:

- 非公路应用的重负荷变速器、齿轮箱、后桥及液压系统
- 非公路应用行业如采矿建筑、采石及农业等
- 适用于推荐采用Allison C-4级变速器油 (SAE 10W及30等级) 的手动换挡、动力换挡及自动换挡变速器, 包括Twin Disc和推荐采用F类传动液的变速器等
- 适合大多数移动设备的液压系统

### 规范与认可

本产品获得以下制造商认可:	30	50	60	10W
ZF TE-ML 03C	X			X

本产品获得以下制造商认可:	30	50	60	10W
ZF TE-ML 07F	X			

本产品推荐用于需要以下规范的应用:	30	50	60	10W
艾里逊 C-4	X			X

本产品符合或超过以下要求:	30	50	60	10W
卡特彼勒 TO-4	X	X	X	X

## 典型性质

美孚传动油HD (Mobiltrans HD)	10W	30	50	60
SAE粘度等级	10W	30	50	60
粘度, ASTM D 445				
cSt @ 40°C	42	100	195	340
cSt @ 100°C	6.3	11.2	18.0	25.2
粘度指数, ASTM D 2270	96	97	100	96
倾点, °C, ASTM D 97	-33	-18	-15	-12
闪点, °C, ASTM D 92	202	224	240	244
密度 @ 15°C kg/l, ASTM D 4052	0.89	0.89	0.91	0.91

## 健康与安全

有关本产品的健康与安全建议, 请参阅化学品安全技术说明书 (MSDS), 可于以下网站获取: <http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx>

除另行说明外, 此处所使用的所有商标均为埃克森美孚公司或其某一关联公司的商标或注册商标。

05-2020

ExxonMobil (China) Investment Co. Ltd  
17th Floor, Metro Tower  
30 Tian Yao Qiao Road  
Shanghai 2000030  
China

+86 21 24076000

<http://www.exxonmobil.com>

典型属性是经由通常生产状况下得到的典型数值, 不等同与产品规范. 产品在通常生产状况下, 以及不同的调配厂产生的典型数值可能会有变动, 并不影响产品性能. 此处包含的信息可能未经通知而作出变更. 并不是所有的产品都会在当地出售. 更多的详情, 请联络埃克森美孚公司当地机构, 或查询 [www.exxonmobil.com](http://www.exxonmobil.com)

埃克森美孚公司有许多分支和下属机构. 他们大多在公司名称里包含"埃索", "美孚", 或"埃克森美孚".

本文件并不取代当地公司的独立性.

当地相关的埃克森美孚公司分支机构对当地的行为负有责任.

Energy lives here™

**ExonMobil**



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