



## 美孚黑霸王 1™ ATF (Mobil Delvac 1™ ATF)

Mobil Commercial Vehicle Lube, 中国

先进技术的合成自动排挡液

### 产品简介

美孚黑霸王 1 号自动排挡液是得到艾里逊变速箱公司 (Allison Transmission, Inc.) 推荐的全合成排挡液, 符合 Allison TES-295 规格并获得批准。该产品旨在满足现代重负荷自动变速箱的苛刻要求。合成基础油的组分使其在某些严苛的工作条件下也具有出色的性能。它能提供优异的换挡控制和动力传递性能。与传统的自动排挡液相比, 美孚黑霸王 1 号自动排挡液固有的高粘度指数和稳定性, 不仅能在高温下防止发生热裂解, 而且能在低于零度的温度下提供出色的表现。

### 特性和效益

美孚黑霸王 1 号自动排挡液的先进技术使其展示了出色的长换油周期、持久的摩擦保持性和低温性能。此外, 它还能全面地提高变速箱的耐用性和清洁度。其主要的特性和效益包括:

特性	优点及潜在效益
增强的长效摩擦性能	有助于提高并保持整体变速效率、换挡控制平顺性和燃油经济性
优异的热稳定性和氧化稳定性	即使在严苛的行驶条件下, 也能使变速箱保持清洁, 从而延长其寿命并保持性能稳定
出色的油膜强度和抗磨性能	显著降低磨损并延长变速箱寿命
出色的低温流动性	在零度以下、低至 -54°C 的环境温度中仍具有良好的流动性, 确保润滑可靠
优异的剪切稳定性	即使在最为苛刻的重负荷、高温运行环境中, 仍能保持粘度稳定
与矿物自动排挡液兼容	减少油品添加的顾虑, 出色的密封件泄漏控制

### 应用范围

埃克森美孚推荐美孚黑霸王 1 号自动排挡液用于要求达到 Allison TES-295 或 MB-Approval 236.91 性能水平的现代高性能卡车、巴士、多用途运载车、运输车、厢式车和其它设备。

### 规格与认证

本产品已获得以下认证:
艾里逊 TES-295
艾里逊 TES-468
MB-Approval 236.91
福伊特驱动技术 DIWA 服务公告 013 - 延长的换油周期
福伊特驱动技术 DIWA 服务公告 118 - 延长的换油周期
福伊特驱动技术 H55.6336.xx
ZF TE-ML 04D
ZF TE-ML 14C
ZF TE-ML 16M

**本产品已获得以下认证:**

ZF TE-ML 20C

MAN 339 Typ V2

MAN 339 Typ Z12

MAN 339 Typ Z3

ZF TE-ML 16S

ZF TE-ML 25C

Daimler Truck DTFR 13C180

**特性和规格**

特性	
粘度等级	不适用
-40°C 时的布氏黏度, mPa.s, DASTM D2983	8400
颜色, AMS 1771	红
15.6°C 时的密度, g/ml, ASTM D4052	0.85
闪点, °C, ASTM D92	236
100°C 时的运动黏度, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	7.3
40°C 时的运动黏度, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	39
倾点, °C, ASTM D97	-54
粘度指数, ASTM D 2270	168

**健康与安全**

关于本产品的健康与安全建议可通过查询 <http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx>, 在本产品的化学品安全技术说明书 (MSDS) 上找到除另行说明外, 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。

04-2024

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.

**ExxonMobil**



© Copyright 2003-2024 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved