



Mobilfluid™ 424 (美孚® 424 液力传动油)

Mobil Commercial Vehicle Lube, 中国

多用途拖拉机润滑油

产品简介

美孚® 424 液力传动油是高性能的多用途拖拉机润滑油, 专门调制以符合或超越传动装置和液压油的规格。美孚® 424 液力传动油 专为在多种环境和条件下操作的农用和商用拖拉机研制。美孚® 424 液力传动油 采用精选基础油和先进添加剂配方, 以提供农业与建筑机械传动 系统在严苛条件下应用所要求的多种润滑剂性能特性。特别适用于需要减少湿式制动器和动力输出装置的颤动的应用。

特征与优越性

通过创新的传动系统设计, 新一代技术改进了重型设备在负荷、速度、控制及可靠性等方面的性能。这些设计的改变已提高了对传动系统油在达到更高性能, 提高生产力、而同时又要降低经营成本等方面的要求。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, 以便即使在温度差异大的崎岖地形操作时, 依然能够延长离合器寿命、达到高牵引杆负荷。美孚® 424 液力传动油使现代驱动变速器、驱动桥、离合器、动力输出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 |
|-----------------------|---|
| 摩擦性质改进 | 离合器与动力输出装置性能卓越 改进湿式制动器性能, 控制动力输出装置颤动 |
| 与新的离合器材料及合成橡胶相容 | 离合器寿命较长、泄漏减少 |
| 粘度指数高, 机械剪切稳定性好 | 操作平稳 |
| 卓越的防锈防腐蚀, 以及防黄色金属浸蚀性能 | 保护处在多水或潮湿环境中的设备, 有助于防止设备过早磨损 |
| 卓越的低温性质 | 在寒冷气候中, 设备依然反应敏捷、润滑仍能有效 |
| 抗磨损性能、极压性能均强 | 减少磨损、有助于延长设备寿命、降低保养开支 |
| 卓越的热与氧化稳定性 | 减少沉淀物产生、有助于延长油封寿命, 有助于延长设备与润滑油的使用寿命 |
| 用途广泛 | 简化库存、减少误用油品等问题 |
| 可滤性强 | 保持系统清洁, 使运作顺畅 |

应用范围

埃克森美孚推荐用于:

- 重负荷变速器、差速箱、后桥、液压系统、动力转向系统、湿制动器、动力输出装置及流体静力传动装置
- 推荐用于非公路行业如农业、建筑及采石等
- 推荐作为添补及系统重新灌注之用
- 适用于要求符合A类(带A前缀)的Dexron及F类润滑油的商用车辆变速箱, 不应用于轿车的自动变速器中
- 可用于要求符合美国石油学会API GL-4或SAE 80W粘度等级的多种齿轮传动装置, 但双曲面齿轮系统除外
- 是推荐用于液压及变速箱系统的发动机油的替代品

规范与认可

本产品获得以下制造商认可:

VOLVO WB-101

ZF TE-ML 03E

ZF TE-ML 05F

ZF TE-ML 17E

本产品推荐用于需要以下规范的应用:

Allison C-4

API GL-4

卡特彼勒 TO-2

CNH MAT 3505

CNH MAT 3525

DENISON UTTO/THF

FORD ESN-M2C134-D

FORDNH FNHA-2-C-201.00

JICASE MS 1204

JICASE MS 1205

JICASE MS 1206

JICASE MS 1207

JICASE MS 1209

麦赛福格森 CMS M1135

麦赛福格森 CMS M1141

AGCO 动力传动液 821 XL

纽荷兰 WB NWH 410B

本产品符合或超越以下要求:

ASTM D6973 (伊顿 35VQ) 叶片泵试验

久保田 UDT

卡特彼勒多用途拖拉机油 (MTO)

JOHN DEERE JDM J20C

特性与规格

| 特性 | |
|---|------|
| -20°C 时的布氏黏度, mPa.s, ASTM D2983 | 4300 |
| 15.6°C 时的密度, kg/l, ASTM D4052 | 0.88 |
| 闪点, 克利夫兰开口杯法测定, °C, ASTM D92 | 198 |
| 100°C 时的运动黏度, mm ² /s, ASTM D445 | 9.3 |
| 40°C 时的运动黏度, mm ² /s, ASTM D445 | 55 |
| 倾点, °C, ASTM D97 | -42 |
| 黏度指数, ASTM D2270 | 145 |

健康与安全

如需有關此產品的健康與安全建議, 請參閱材料安全資料表 (MSDS), 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。

10-2020

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

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™

ExxonMobil



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