

# 马石油途力士 Axle 300 EHD SAE 80W-90 PETRONAS TUTELA Axle 300 EHD SAE 80W-90

## 高性能长寿命重负荷车辆齿轮油

马石油途力士 Axle 300 EHD 是一款高性能的长寿命重负荷车辆齿轮油，具有优异的承载性能、抗氧化性能和密封件相容性，性能超越 API GL-5，可在使用周期内有效保护车桥、差速器及主减速器。也可推荐用于要求 SAE J2360 或 API GL-5 或 MT-1 性能油品的手动变速箱。

马石油途力士 Axle 300 EHD 满足 MAN, MACK, Scania 及其他原始设备制造商的手动变速箱的性能要求。

### 应用

推荐用于重负荷车辆的后驱动桥以及没有同步器性能要求的手动变速箱。

### 特性与效益

- 优异的氧化稳定性和热稳定性，在高温工况下抵御油品劣化，减少沉积物和油泥的生成，换油周期长
- 优异的极压抗磨、抗微点蚀性能，防止恶劣工况下出现的胶合、剥落、点蚀、擦伤和磨损
- 优异的防锈和防腐蚀性
- 优异的低温流动性，为低温冷启动时仍提供可靠的保护
- 优异的密封件相容性，减少因密封件不相容造成的油品泄漏
- 有效减少后桥噪音

### 典型特性

性能参数	测试方法	典型值
密度(20°C),kg/L	ASTM D4052	0.8891
运动粘度(100°C),cSt	ASTM D445	14.54
粘度指数	ASTM D2270	99
开口闪点,°C	ASTM D92	225
倾点,°C	ASTM D97	-30
布氏粘度 mPa·s (-26°C)	ASTM D2983	113200

注：以上数据是该产品的典型值，该产品的数据会在马石油质量标准范围内有所浮动

### 标准及规格

马石油途力士 Axle 300 EHD 满足或超越以下规格：

- SAE J2360
- MAN 342 Type M2
- MERITOR O76D
- MACK GO-J
- SCANIA STO 1:0
- API GL-5/MT-1
- MIL PRF 2105E

# 马石油途力士 Axle 300 EHD SAE 80W-90 PETRONAS TUTELA Axle 300 EHD SAE 80W-90

## 高性能长寿命重负荷车辆齿轮油

### 健康、安全和环境

在本产品的正确使用过程中，不会对人体健康和环境产生不良影响。避免接触皮肤，如不慎接触皮肤，请立即用肥皂和清水清洗。切勿排放至下水道、土地或水中。

更多关于存储、安全处理和产品处置的信息，请参考产品安全数据表（SDS）或通过[www.pli-petronas.com](http://www.pli-petronas.com)联系我们。

### 重要提示

除非另行说明，本文件中使用的“PETRONAS”、马石油标志以及此类其它相关商标和/或标记均属于PETRONAS Lubricants International Sdn. Bhd. (“PLISB”)，或其子公司，或其相关控股公司。截止至印刷日期，本文中包含的PLI文件和信息准确无误。PLISB不对所含信息或任何执行的交易准确性或完整性作任何明示或暗示陈述或保证。所提供的PLI文件信息是基于实验室条件下进行的标准测试，仅供参考。建议用户确保使用最新版的PLI文件。评估和安全地使用产品、评估在预期应用中的适用性、以及遵守各地监管部门强制执行的所有适用法律法规，应由用户自行负责。

所有产品均有安全数据表（SDS），但是仅用于存储、安全处理和产品处置提供适当信息。对于与异常使用材料和/或信息、任何未遵守建议，或因材料和/或信息性质固有危害有关或因此造成的任何损失或损伤或任何直接、间接、特殊、告诫、后果性损害或任何其它损害，不论是合同行为、疏忽或其它不正当行为，PLISB、其子公司以及相关控股公司均不承担任何责任。所有产品、服务和信息的提供均基于我们的标准销售条款。如需更多信息，请咨询马石油当地代表。