

# LUKOIL 车用齿轮油 GL-4 75W-90

## Transmission oil LUKOIL TRANSMISSION GL-4 75W-90

### 半合成车用齿轮及变速箱油

#### 技术规格与认证

美国石油学会 API GL-4  
采埃孚 ZF-TE-ML 17A, 08  
伏尔加汽车制造厂（拉达汽车）PJSC "AVTOVAZ"

#### 产品概述

LUKOIL 车用齿轮油 GL-4 75W-90采用合成基础油、深度精制矿物油和先进的添加剂技术调配而成，与矿物油型车用齿轮油85W-90/80W-90比较具有更加优良的齿轮保护特性及换挡平顺性，解决了恶劣苛刻工况下油品仍然能在设备中快速流动，启停设备。高粘度指数具有良好的机械剪切稳定性、抗氧化稳定性、超长的换油养护周期，保护齿轮箱系统及变速箱转换平顺，提高燃油经济性，避免磨损腐蚀。原装进口产品。

#### 应用范围

LUKOIL 车用齿轮油 GL-4 75W-90推荐用于轿车、轻型卡车、重型卡车、客车、面包车、汽车和非公路运输建筑、采矿、采石、农业等机械设备的手动变速箱及齿轮箱；用于车辆和工程机械要求润滑油符合API GL-4 级别标准；不推荐应用于自动排挡油、液压传动多用油的车辆和工程机械装置；LUKOIL 车用齿轮油 GL-4 75W-90特别推荐于长换油周期和保养期车辆设备。

#### 性能优势

- ▶ 高粘度指数，极好的粘度温度性能保障了变速箱可以在宽泛的温度范围使用
- ▶ 出色的热氧化稳定性延长油品使用寿命
- ▶ 优异的抗磨损与极压（EP）性能，有效保护车辆齿轮箱各部件
- ▶ 优良的抗氧化、防腐蚀性能

#### 存储与使用

请保存于阴凉干燥处，避免阳光曝晒，注意防火、防水、防污染；在实际使用过程中，请勿与不同品牌油品混用，使用时须先把润滑系统清洗干净，避免污染新油；谨防油品进水，如发现油品乳化，请勿继续使用；长期放置，底部可能出现轻微粘稠物，为添加剂溶解性变差，不影响使用；如出现固体沉积物，应过滤后谨慎使用。

#### 健康与安全

本产品无毒，对人体无明显危害，接触皮肤或眼睛，应立即用清水或生理盐水冲洗干净，若发生持续刺激，则需就医；请保护环境，谨慎、妥善处理废油及包装物。

#### 典型数据表

执行标准：STO 00044434-009-2006

典型数据	测试方法	LUKOIL 车用齿轮油 GL-4 75W-90
密度 (15°C) kg/l	ASTM D1298	0.881
运动粘度 (100°C) mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	16.9
动力粘度 (零下40°C) mPa.s	ASTM D2983	144980
粘度指数	ASTM D2270	178
倾点 °C	GOST 20287 方法 B	213

极压特性		
加荷磨损指数 N		515.6
焊接负荷 N	GOST 9490	3481
磨斑直径 (392牛顿) mm		0.4
泡沫倾向 / 泡沫稳定性 ml		
24°C		0/0
94°C	ASTM D892	10/0
后24°C		0/0

注意：以上技术数据为本产检测结果的平均值数据，每批产品可能数据存在差异，均属于卢克伊尔润滑油公司质量标准允许浮动的控制范围之内，更多数据或产品使用了解请联系我们。