

重负荷车辆齿轮油（GL-5）

● 性能概述

迈斯拓GL-5齿轮油采用深度精制基础油、加入功能添加剂，经国际先进技术水平的生产工艺调配而成。重负荷车辆齿轮油是专为承受高负荷、高冲击的车辆齿轮箱设计的高性能润滑油，提供高温保护：在高温下保持稳定，防止油泥和氧化物生成。延长用油寿命：减少油品老化，延长换油周期。滑油，集极压抗磨、热稳定、防锈防腐于一体。快速分离水分：防止水分对油品和设备造成损害。保持性能稳定：确保齿轮油在各种工况下发挥最佳性能。

● 产品特点

01

本品具有杰出的抗磨损性能，在齿轮表面可快速形成持久的超级硬度的保护膜，有效降低磨损，为各种路况行驶车辆提供全面润滑保护。

02

高活性的极压添加剂对重负荷车辆前后桥及轮边齿轮形成有效保护。

03

防止对铁金属及非铁部件造成腐蚀。

04

防止齿轮的磨损与划伤，延长设备使用寿命。

05

避免过早失效，以及由于沉积物引起密封磨损及漏油，而导致设备损坏。

06

优异的抗氧化安定性，减少油品老化，延长换油周期，降低维护成本。



● 应用场景

重型卡车：为后桥齿轮提供润滑保护，确保设备正常运行。

工程机械：如挖掘机、装载机等，提供润滑支持。

矿山车辆：为齿轮箱提供润滑保护，确保设备正常运行。

越野车：为前后驱动桥和动力输出系统提供润滑。



● 执行标准

GB 13895-2018
API (美国石油协会) GL-5 AGMA 9005-D94
Q/59207764-1·6-2017

重负荷车辆齿轮油（GL-5）典型数据

项目	质量指标			试验方法
粘度等级	80W-90	85W-90	85W-140	
运动粘度（100℃） /（mm ² /s）	13.5~<18.5	13.5~<18.5	24.0~<32.5	GB/T 265
粘度指数	报告			GB/T 1995
KRL剪切安定性（20h） 解切后100℃运动粘度 /（mm ² /s）	在粘度等级范围内			NB/SH/T 0845
倾点/℃	报告			GB/T 3535
表现粘度（-40℃） /（mPa.s） 不大于	-	-	-	GB/T 1145
表现粘度（-26℃） /（mPa.s） 不大于	150000	-	-	GB/T 1145
表现粘度（-12℃） /（mPa.s） 不大于	-	150000	150000	GB/T 1145
闪点（开口）/℃ 不低于	180			GB/T 3535
泡沫性（泡沫倾向）/ml 24℃ 不大于 93.5℃ 不大于 后24℃ 不大于	20 50 20			GB/T 12879
铜片腐蚀（121℃，3h）/级 不大于	3			GB/T 5096
机械杂质（质量分数）/% 不大于	0.05			GB/T 511
水分（质量分数）/% 不大于	痕迹			GB/T 260
戊烷不溶物（质量分数）/%	报告			GB/T 8926
硫酸盐灰分（质量分数）/%	报告			GB/T 2433
硫（质量分数）/%	报告			GB/T 17040
磷（质量分数）/%	报告			GB/T 17476
沉积物控制，电热棒直接加热，120℃*460h	电热棒无结焦 油中无沉积物 器皿无染色			企业标准

注 以上数据是当前产品典型值。今后每批产品的数据可能会在迈斯拓质量标准容许范围内有所浮动。

