



德乐® 特级长效齿轮油 (Delo® Gear ESI®)

极压、长寿命车用齿轮油

特点

降低车队的维护保养费用

性能独特的硼酸盐添加剂系统，能够大大降低摩擦，从而降低工作温度，减少磨损，延长轴承及密封的使用寿命。

减少车队的运行成本

杰出的热稳定性和氧化稳定性，即使在恶劣运行条件下，其换油周期也能达到普通车用齿轮油的2倍以上。特别的低摩擦特性可以有效地节省燃料消耗。

延长设备寿命

获得专利的硼酸盐极压添加剂技术，能独特地形成比普通极压添加剂厚3至5倍的防磨损保护层，因此对齿轮提供格外的抗磨保护，延长齿轮的使用寿命。

使用温度范围宽

极好的低温流动性和高温稳定性，使得齿轮及轴承在很宽的工作温度范围内都能得到全面保护。

适用范围

- 在恶劣运行条件下工作的车辆变速器，尤其适用于在极端温度和极端负载条件下工作的重负荷公路运输车辆的驱动桥
- 制造商要求采用API GL-5 或 API MT-1级别齿轮润滑油润滑的重负荷变速箱
- 要求延长齿轮油换油周期应用场合中的公路及非公路用重负荷设备
- 要求采用极压齿轮润滑油和这种粘度适合润滑的工业齿轮装置及轴承

产品概要

优质、高性能、多用途、重负荷（极压）车用齿轮润滑油，也适合许多工业齿轮的润滑。本产品采用独特的 ISOSYN® 技术配方，即由特殊基础油和独特的无机硼酸盐极压添加剂技术完美配合而成。无论在各种恶劣工作条件下，都能提供比普通车用齿轮油高得多的使用寿命和抗磨损保护。



重要特性参数

德乐® 特级长效齿轮油 Delo® Gear ESI		
SAE 级别	80W-90	85W-140
产品代码	510226	510227
倾点, °C	-33	-15
粘度		
mm ² /s @ 40°C	140	341
mm ² /s @ 100°C	14.2	25.0
粘度指数	99	95
Timken OK 负荷, kg	29.5	29.5

1404

环境、健康与安全

本产品附有物料安全资料单 (MSDS) 和用户安全指南。用户应按照规定的方法、步骤并遵照有关法律、法规使用和排污。

性能标准

- API GL-5 (自认证)
- API MT-1 (自认证)
- SAE J2360 (认证)
- 美驰/Meritor O-76Q, O-76R Extended Drain (认证)
- 马克/Mack GO-J Plus Extended Drain (认证SAE 80W-90)
- 马克/Mack GO-J (认证SAE 80W-90)



德乐® 特级长效齿轮油

Delo® Gear ESI

使用须知

在运行过程中，应尽量避免本产品被水严重污染。尽管本产品在受到水污染后仍然具有良好的抗磨损保护能力，但有可能缩短密封的使用寿命。通过采取必要的操作或机械结构上的补救措施往往可以减轻水污染，例如，给汽车后轴安装上远程呼吸孔 (remote breather outlet) 就可以大幅度地减轻水污染。当然，如果水污染非常严重而且是不可避免的，那么应考虑采用其它有效的润滑剂。对此，建议与当地雪佛龙代表联系。

本产品适用于采用飞溅方式和循环方式润滑的工业设备，但不能用于油雾润滑系统。

跟雪佛龙的其它齿轮油一样，本产品所推荐的最佳储存期为生产日期之后2年内。对于储存期长于12个月的桶装储油，建议在使用前进行搅动或摇动（搅拌或滚油桶等），这样可以获得最佳使用效果。

本产品简介系据当时的最新数据资料编写。所给数据均为典型代表值，允许有不影响产品性能的轻微变化。用户应在其适用范围内选用本产品。

Chevron Global Lubricants, Asia Pacific