



超级金德乐® 多级机油 (Delo® Gold Ultra)

多功能柴油发动机油

特点

降低维修保养成本

雪佛龙超级金德乐® 多级机油采用 ISOSYN® 技术，由采用加氢裂解技术的优质基础油和精心调配的金属清净剂和无灰分散剂的添加剂配制而成，为发动机提供优异的清洁保护。此外，ISOSYN® 技术还提供优秀的烟炱分散性能，满足现代新型发动机对长换油周期的需求。卓越的氧化稳定性能够防止高温下胶质与漆膜的形成。

延长发动机的使用寿命

有效的分散剂和经过验证的有机金属有机抗磨添加剂的配合可以为关键的承载部件在所有工况下提供优异的抗磨保护；而多级粘度特性则能在设备启动和高温运行条件下提供更多的抗磨保护。

保持全功率和性能

卓越的金属清净添加剂系统，即使在涡轮增压的高温工况下也可以有效地控制上部活塞环区域的积炭生成，从而让发动机保持全功率输出和性能。

延长机油与滤清器的使用周期

高效的抗氧化系统能够抑制油泥的形成，从而避免机油稠化和滤清器堵塞。而有效的分散剂系统进一步将不溶的污染物悬浮于机油中，进而极大地减少滤清器的堵塞。

适用范围

- 各种柴油发动机的混合车队（高速、四冲程、自然吸气或涡轮增压式）
- 混合车队中的四冲程汽油发动机
- 商用公路运输车辆
- 非公路用车辆及设备
- 农用拖拉机与农场机械
- 高速船用柴油发动机
- 发电装置
- 移动式液压传动系统（油的种类、粘度合适的场合）

产品概要

超级金德乐® 多级机油是优质、高性能、多级的重型柴油发动机油，适用于要求采用 API CI-4 或 ACEA E7 级别机油润滑的各种柴油发动机，包括带有废气再循环 (EGR) 和/或选择催化还原 (SCR) 系统的柴油发动机。

超级金德乐® 多级机油采用独特的 ISOSYN® 技术，具备优异的烟炱分散性、沉积控制性和抗磨保护性能。



重要特性参数

超级金德乐® 多级机油 Delo® Gold Ultra	
SAE 级别	15W-40
产品代号	500574
碱值	
D2896, mg KOH/g	10.2
硫酸盐灰分, 质量 %	1.4
磷含量, 质量 %	0.11
粘度	
mm ² /s @ 40°C	115
mm ² /s @ 100°C	15.1
粘度指数	137
锌含量, 质量 %	0.12

性能标准

- API CI-4, CH-4 / SL
- ACEA E7
- 卡特彼勒/Caterpillar ECF-1-a
- 康明斯/Cummins CES 20078, 77, 76
- 戴姆勒奔驰/Daimler MB Approval 228.3
- 马克/Mack EO-N Premium Plus
- 曼/MAN M 3275-1
- MTU Category 2
- 雷诺/Renault RLD-2
- 沃尔沃/Volvo VDS-3

满足

- API CF-4, CF, CD
- ACEA E5-02
- 康明斯/Cummins CES 20072, 20071
- 马克/Mack EO-M Plus
- JASO DH-1

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。



Delo® Gold Ultra

使用须知

对于配有柴油颗粒过滤器（DPF）的柴油发动机车辆，应遵循原始设备制造商的推荐来选用德乐®400 LE多级机油或德乐®低灰分合成机油。这些低SAPS（低硫酸盐灰分、低磷硫）发动机油会极大地延长滤清器的清洗间隔。

尽管超级金德乐®多级机油对于典型的重型柴油发动机标准的要求是适中的，但是对于轿车而言，其磷含量水平要高于某些最新的乘用车发动机机油的标准，如ILSAC GF-5 及 ACEA “C” 标准。要达到车辆催化排放控制系统的最佳寿命， 建议使用原始设备制造商推荐的产品。

本产品不推荐用于摩托车发动机。

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