



德乐® 400 MGX 多级机油 (Delo® 400 MGX)

SAE 15W-40

高级重负荷柴油机油

特点

降低维修保养成本

优异的烟炱分散性和磨损控制。有效保护缸，活塞和喷油嘴免于磨损和腐蚀，保障设备使用寿命和减少维护。提高设备运行时率，降低故障。

延长后处理装置使用寿命

最大程度延长了柴油颗粒捕捉器 (DPF) 的使用寿命，降低故障。

降低库存成本

兼容以前的API 级别和发动机型号。适用于四冲程汽油发动机和自然吸气或涡轮增压的现代电子控制/低排放，要求SAE 15W-40 的重型柴油发动机

适用范围

适用于在严苛工况和广泛气候条件下运行的、要求采用API CJ-4, CI-4+, CI-4 级别的，设备制造商建议使用15W-40 粘度油品的自然吸气或涡轮增压式四冲程柴油发动机。

- 商用交通运输，包括最新的各种装备废气清洁装置的发动机
- 满足最新废气排放标准的车辆，包括美国排放法规EPA 2002 和2007 标准，欧V 和欧VI 标准，以及澳大利亚 ADR 80/02 (中型) 和 ADR 80/03 (重型) 标准
- 柴油及汽油发动机的混合车队，新旧车辆的混合车队
- 频繁启停的高烟炱载荷的车辆，如公共汽车和垃圾清运车
- 最新的满足当前和以后排放法规的应用于建筑、农业、船舶和矿业应用的非公路发动机
- 使用高含硫柴油 (高达2000ppm) 和低含硫柴油的高速柴油发动机
- 使用含有高达20%生物柴油(B20) 柴油燃料的柴油发动机

产品概要

• 德乐®400 MGX多级机油是一款高含硫柴油和低含硫柴油均能使用的API CJ-4重负荷柴油发动机油，适用于公路和非公路应用，为最新的低排放发动机设计，包括SCR (选择催化还原)，DPF (柴油颗粒过滤器) 和 EGR (废气再循环技术) 的柴油发动机提供优异保护。其和以前的发动机型号和之前API标准，包括API CI-4 PLUS, API CI-4和API CH-4完全兼容。

• 德乐®400 MGX多级机油独特的配方，既可使用高含硫柴油 (高达2000ppm)，也可以使用低含硫柴油，它可以用于安装了柴油颗粒过滤器的最新发动机，也可以用于安装了选择催化还原和/或废气再循环技术的发动机。

• 德乐®400 MGX多级机油采用 ISOSYN® 和低灰添加剂技术，具有优异的烟炱分散性、磨损和沉积物控制性能。

重要特性参数

德乐®400 MGX 多级机油	
Delo® 400 MGX	
SAE 级别	15W-40
产品代号	500634
碱值	
D 2896, mg KOH/g	10.1
磷含量, 质量%	0.12
硫酸盐灰分, 质量%	1.0
硫含量, 质量%	0.32
粘度	
mm ² /s @ 40°C	120
mm ² /s @ 100°C	14.6
粘度指数	134
锌, 质量%	0.13

1703

性能标准

- API CJ-4, CI-4 PLUS, CI-4, CH-4/SM
- ACEA E9, E7
- 康明斯/Cummins CES 20081
- 底特律/Detroit Diesel DDC Power Guard 93K218

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。



满足以下性能标准：

- 道依茨/DEUTZ DQC III-10 LA
- 马克/Mack EO-O Premium Plus
- 曼/MAN M 3575
- MTU Category 2.1
- 雷诺/Renault RLD-3
- 沃尔沃/Volvo VDS-4
- 卡特彼勒/Caterpillar ECF-3, ECF-2
- JASO DH-2
- 福特/Ford WSS-M2C171-E
- 戴姆勒奔驰/Daimler MB-Approval 228.31

使用须知

- 德乐®400 MGX 多级机油其总碱值保持性能非常优异，既可以使用在延长换油周期的工况，也因其优秀的酸中和能力可以使用高含硫柴油。德乐®400 MGX 多级机油独特的配方，使用高含硫柴油（高达2000ppm）和低含硫柴油均表现出色。
- 德乐®400 MGX 多级机油非常适合用于满足最新的废气排放标准和可靠性标准，以及配备四阀缸盖，超级增压，涡轮增压，直接喷射，更小活塞冠，更高功率密度，中冷，燃料全电子化管理和装有选择性催化还原，废气再循环和微粒过滤器等排放设施的车辆。
- 建议遵循设备制造商对设备操作工况和客户维护的推荐选择油品。

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 Lubricants, Asia Pacific