



雪佛龙德乐长效防冻防锈液

浓缩液/-25°C/-36°C/-45°C

产品概要

雪佛龙®德乐®长效防冻防锈液是专为保护发动机而配置的高性能长效防冻防锈液，提供先进的冷却系统防腐蚀保护，有效防止冬季冻结和夏季沸溢问题。

基于乙二醇，不含亚硝酸盐，专为轻型、重型柴油车辆和设备设计，使用羧酸盐腐蚀抑制剂配制。它可以浓缩液或40/60、50/50、55/45的浓度预混合。

对于原始设备制造商要求使用无亚硝酸盐防冻液的重型发动机、风力发电冷却系统提供优秀的保护。可以在所有应用减排技术的重型发动机上使用，包括废气再循环技术（EGR）、柴油颗粒过滤技术（DPF）、先进燃烧排放降低技术（ACERT）及其相应的组合。此产品亦可在混合车队中使用¹。

产品参考：

513511	雪佛龙®德乐®长效防冻防锈液（浓缩液）	Delo XLC Antifreeze/Coolant-Concentrate
513515	雪佛龙®德乐®长效防冻防锈液（-25°C）	Delo XLC Antifreeze/Coolant-Premixed 40/60
513512	雪佛龙®德乐®长效防冻防锈液（-36°C）	Delo XLC Antifreeze/Coolant-Premixed 50/50
513513	雪佛龙®德乐®长效防冻防锈液（-45°C）	Delo XLC Antifreeze/Coolant-Premixed 55/45

产品特点

提供优良保护

有效防止点蚀、腐蚀和磨蚀，即使对铝等不易保护的金属也具有有效作用。

有效延长使用寿命

长达960,000公里/12,000小时/6年，无需添加冷却液补充剂。

有效延长零部件寿命，降低维修保养成本

无硅酸盐，延长水泵寿命。在适当的补液后，无需定期检测，也无须额外补充冷却液添加剂。

导热性能好

相比含硅酸盐的冷却液具有更加优秀的导热能力。

生物降解性

未使用状态下可生物降解。

稳定性好

在密封容器中可长达约8年保存期，且对产品质量或性能没有影响。



雪佛龙德乐长效防冻防锈液

浓缩液/-25°C/-36°C/-45°C

适用范围

本品适用于：

- 原始设备制造商指明需要不含亚硝酸盐及硅酸盐防冻液的、使用任何类型燃料和任何环保条件要求的发动机
- 原始设备制造商要求使用不含亚硝酸盐及硅酸盐防冻液的综合车队¹
- 要求使用不含亚硝酸盐及硅酸盐防冻液的家庭用车及其他乘用车
- 公路及非公路用发动机冷却系统和船用发动机的冷却系统
- 风力发电冷却系统

雪佛龙®德乐®长效防冻防锈液适用于各类柴油发动机设备，包括：

- Deutz Stationary Diesel Engines (道依茨固定式柴油发动机)
- GE-Jenbacher Stationary Natural Gas Engines (通用-颜巴赫固定式天然气发动机)
- Hino Truck Diesel Engines (日野卡车柴油发动机)
- Isuzu Truck Diesel Engines (五十铃卡车柴油发动机)
- Kobelco Construction Equipment Diesel Engines (神钢工程机械柴油发动机)
- Komatsu Construction Equipment Diesel Engines (小松工程机械柴油发动机)
- MTU 2000/4000 Diesel Engines (MTU 2000/4000系列柴油发动机)
- Navistar™ MAXXFORCE Engines (纳威司达发动机)
- Scania Truck Diesel Engines (斯堪尼亚卡车柴油发动机)
- Volvo Construction Equipment (VCE) Diesel Engines (沃尔沃工程机械柴油发动机)
- Volvo and Mack Truck Diesel Engines (沃尔沃和马克卡车柴油发动机)
- Wärtsilä Stationary Diesel Engines (瓦锡兰固定式柴油发动机)
- European HD OEMs that require both Phosphate-free and Nitrite-free formulations (欧系重负荷柴油机，要求使用不含磷酸盐和亚硝酸盐的配方的防冻液)
- Japanese HD OEMs that require Silicate-free formulations (日系重负荷柴油机，要求使用无硅酸盐配方的防冻液)



雪佛龙德乐长效防冻防锈液

浓缩液/-25℃/-36℃/-45℃

重要特性参数

雪佛龙德乐长效防冻防锈液 Delo XLC Antifreeze/Coolant	浓缩液 Concentrate	-25℃ Premixed 40/60	-36℃ Premixed 50/50	-45℃ Premixed 55/45
外观	橙色	橙色	橙色	橙色
比重, kg/L, 20℃	1.113	1.056	1.068	1.07
冰点, °C, ASTM D1117	-37 ²	-26	-37	-45
ph ³ , ASTM D1287	8.5	8.5	8.5	8.5
储备碱值 ⁴ , ASTM D1121	6.0	2.4	2.8	3.1
硅酸盐 ⁵ , %	无	无	无	无

2023-11

本产品简介是根据当时的数据资料编写。所给数据资料均为典型代表值，允许有不影响其性能的轻微变化。用户应在其适用范围内选用本产品。

环境、健康与安全

环境、健康和安全的资料可在《材料安全数据表》及《客户安全指南》中查询，烦请阅读这些内容，做好防范措施，并遵守产品使用及处理的法律法规。《材料安全数据表》请访问www.chevronlubricants.cn下载。

¹ 某些原始设备制造商在重负荷发动机应用中需要使用亚硝酸盐防冻液。

² 50容积 % 水溶液。

³ 1:2 加水稀释。

⁴ 到货时状态。

⁵ 无水碱性硅酸盐。