



# CAT® 高级长效冷却液

适用于 CAT 和原始设备制造商 (OEM) 柴油、汽油和气体燃料发动机的长效冷却液

50/50 预混合液和浓缩液

## 独特优势

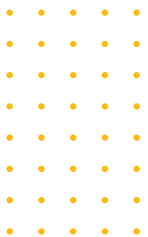
Cat® 高级长效冷却液由 Caterpillar 研发、测试并认证，遵循与 Cat 全部原装零件相同的高标准。

- 高级金属保护：采用高级配方技术和有机酸添加剂抑制剂，最大程度地保护铜、焊料、黄铜、钢、铸铁和铝。
- 出色的钝化和助焊剂兼容性（配方与可控气氛钎焊 (CAB) 材料和快速钝化剂特性兼容）。
- 出色的铝保护（配方可在高温应用中有效保护铝，无需消耗亚硝酸盐）。
- 扩展的弹性体兼容性，提供改进的抑制剂包组合。

## 推荐用途

高级长效防冻液/冷却液满足或超出以下规格：

- ASTM D6210
- ASTM D3306
- Caterpillar EC-1
- Deutz DQC CB-14
- TMC RP 364、351（颜色）
- 欧洲 OEM 无磷酸盐要求
- 日本 OEM 无硅酸盐要求



Cat 高级长效冷却液不含磷酸盐、硼酸盐、硅酸盐、2EHA 和胺




# CAT 高级长效冷却液

## CAT 高级长效冷却液实现最长冷却液寿命


### Cat DEAC™ 和 Cat NGEC™

 3,000 小时使用寿命  
322,000 公里 (200,000 英里) 或 3 年\*\* (以先到者为准)  
Cat 补充冷却液添加剂每 250 小时或 25,000 公里 (15,000 英里) 更换一次

### Cat 高级长效冷却液 (机器和商用发动机)

 Cat 延长剂每 6,000 小时更换一次\*      20,000 小时使用寿命或 6 年\*\* (以先到者为准)

### Cat 高级长效冷却液 (卡车发动机)

 Cat 延长剂每 500,000 公里 (300,000 英里) 更换一次\*      1,000,000 公里 (600,000 英里) 或 6 年\*\* (以先到者为准)

\* 或冷却液使用寿命的一半。

\*\* 这些冷却液更换间隔仅适用于每年进行 S-O-S 2 级冷却液取样和分析的情况。

### 典型特性\*\*\*

颜色	红色
带 15 psi (1 bar) 散热器的沸腾保护 50% Cat 高级长效冷却液/50% 水 60% Cat 高级长效冷却液/40% 水 (添加了高级长效冷却液浓缩液)	129°C (265°F) 132°C (270°F)
防冻保护 50% Cat 高级长效冷却液/50% 水 60% Cat 高级长效冷却液/40% 水 (添加了高级长效冷却液浓缩液)	-37°C (-34°F) -52°C (-62°F)
亚硝酸盐 (50% 溶液)	550 ppm
钼酸盐 (50% 溶液)	250 ppm
pH 值 (50% 溶液)	8.6

\*\*\* 所示值为典型值，不应作为接受或拒绝产品的质量参数。  
技术规格如有变更，恕不另行通知。

## S•O•S<sup>SM</sup> 服务实现早期问题检测

使用针对设备的终极检测和诊断工具——Cat S•O•S 冷却液分析——来保护您的投资。我们建议根据发动机的操作和维护手册进行 S•O•S 1 级冷却液分析，并每年对所有 Cat 设备进行 2 级冷却液分析。

## CAT 长效冷却液延长剂延长使用寿命

- 性能超越 Cat EC-1 要求
- 防止缸套/缸体点蚀和气蚀
- 对于配备 Cat 发动机的公路用卡车，应在行驶 500,000 公里 (300,000 英里) 时添加；对于商用发动机，应在行驶 6,000 小时时添加
- 确保 Cat 高级长效冷却液使用寿命达到 1,000,000 公里 (600,000 英里) 或 20,000 小时

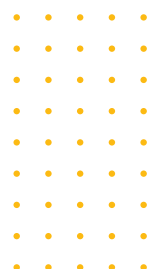
## CAT 长效冷却液延长剂和冲洗间隔

应在行驶 6,000 小时或 300,000 英里 (500,000 公里) 后添加 Cat 长效冷却液延长剂，并按按照 OMM (操作和维护手册) 建议的间隔排空系统并用清水冲洗。不需要使用清洁剂。如果定期接受 S•O•S 服务，采用 Cat 高级长效冷却液安全操作时，换油间隔可以超出建议的 OMM 换油间隔。

## 健康与安全

在正常使用条件下，本产品不会对健康造成危害。过量接触可能会刺激眼睛、皮肤或呼吸道。务必遵守良好的卫生措施。使用本产品前，请阅读并理解安全数据表 (SDS)。如需 SDS 的副本，请访问我们的网站 [www.catmsds.com](http://www.catmsds.com)。

## CAT 代理商为您提供卓越的产品支持。



我们随时随地为您提供合适的零件和服务解决方案，满足您的需求。

Cat 代理商网络由训练有素的专家组成，可确保您的整个车队正常运转，从而让您的设备投资收益最大化。

