



CAT® ELC 어드밴스드

CAT 및 원본 장비 제조업체(OEM)의
디젤, 가솔린, 가스 연료 엔진용 수명
연장 냉각제

50/50 프리믹스 및 콘센트레이트

차이를 확인하십시오

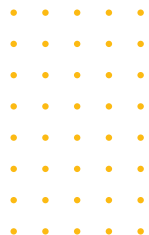
CAT® ELC 어드밴스드는 Caterpillar에서 개발, 테스트, 승인을 받았으며, 모든 CAT 순정 부품과 동일한 높은 기준을 충족합니다.

- 고급 금속 보호 기능은 고급 포물라 기술과 유기산 첨가제 억제제를 통합하여 구리, 납땀, 황동, 강철, 주조 철 및 알루미늄을 최대한 보호합니다.
- 우수한 보호막 및 흐름 호환성[포물라는 CAB(controlled atmosphere brazing) 소재와 빠른 보호막 형성 속성과 호환됩니다].
- 우수한 알루미늄 보호력(포물라는 높은 온도 작업에서 알루미늄을 효과적으로 보호하고 아질산염 소모를 제거합니다).
- 확장된 탄성체 호환성으로 억제제 패키지의 혼합이 개선되었습니다.

권장 용도

ELC 어드밴스드 부동액/냉각제는 다음의 사양을 충족하거나 초과합니다.

- ASTM D6210
- ASTM D3306
- Caterpillar EC-1
- Deutz DQC CB-14
- TMC RP 364, 351 (유색)
- 유럽 OEM의 인산염 프리 요구 사항
- 일본 OEM의 규산염 프리 요구 사항




CAT ELC 어드밴스드는 인산염, 붕산염, 규산염, 2EHA, 아민을 포함하지 않습니다




CAT ELC 어드밴스드

CAT ELC 어드밴스드, 최대 냉각제 수명


CAT DEAC™ 및 CAT NGECE™

 3,000시간의 수명
322,000 km (200,000마일) 또는 3년** (먼저 도달하는 것)
250시간마다 또는 25,000km (15,000마일)마다 CAT 냉각제 보충제

CAT ELC 어드밴스드 (기계 및 상용 엔진)

 6,000시간마다 CAT 익스텐더* 20,000시간 또는 6년** (먼저 도달하는 것)

CAT ELC 어드밴스드 (트럭 엔진)

 CAT 익스텐더 500,000km (300,000마일)마다* 1,000,000km (600,000마일) 또는 6년** (먼저 도달하는 것)

* 또는 냉각제 서비스 수명의 절반.

** 이러한 냉각제 교체 간격은 매년 S·O·S 레벨2 냉각제의 샘플링 및 분석을 통해서만 가능합니다.

일반적인 특징***	
색상	붉은색
15psi (1bar) 라디에이터로 끓음 보호 50% CAT ELC 어드밴스드/50% 물 60% CAT ELC 어드밴스드/40% 물 (ELC 어드밴스드 콘센트레이트 추가)	129°C (265°F) 132°C (270°F)
빙결 보호 50% CAT ELC 어드밴스드/50% 물 60% CAT ELC 어드밴스드/40% 물 (ELC 어드밴스드 콘센트레이트 추가)	-37°C (-34°F) -52°C (-62°F)
아질산염(50% 솔루션)	550ppm
몰리브덴산염(50% 솔루션)	250ppm
pH (50% 용액)	8.6

*** 표시된 값은 일반적인 값이며 제품을 수용하거나 거부하기 위한 품질 관리 매개변수로 사용해서는 안 됩니다. 사양은 사전 통보 없이 변경될 수 있습니다.

S·O·SSM 서비스, 문제 조기 탐지
장비를 위한 최상의 탐지 및 진단 도구인 CAT S·O·S 냉각제 분석을 활용해 투자를 보호합니다. 저희는 엔진의 운영 및 유지 보수 매뉴얼에 따라 S·O·S 레벨1 냉각제 분석 및 모든 CAT 장비에 대해 연간 레벨2 냉각제 분석을 권장합니다.

더 긴 수명을 위한 CAT ELC 익스텐더

- CAT EC-1 성능 요건 초과
- 실린더 라이너/블록 피팅 및 캐비테이션 침식에서 보호
- CAT 동력형 고속도로 트럭의 경우 500,000km (300,000마일)에 추가해야 하며 상용 엔진의 경우 6,000시간에 추가해야 합니다
- 1,000,000km (600,000마일) 또는 20,000 시간까지 CAT ELC 어드밴스드 성능을 보장

CAT ELC 익스텐더 및 플러쉬 간격

CAT ELC 익스텐더는 6,000시간 또는 300,000 마일(500,000km) 작동 후에 추가해야 하며, 시스템은 OMM(운영 및 유지 관리 매뉴얼) 이 권장한대로 깨끗한 물로 배수되고 세척되어야 합니다. 청소제가 필요하지 않습니다. S·O·S 서비스가 정기적으로 사용되는 경우, CAT ELC 어드밴스드의 안전한 작동은 권장된 OMM 배수 간격을 초과할 수 있습니다.

보건 및 안전

정상적인 사용 조건에서 이 제품은 건강에 위험을 초래하지 않습니다. 과도한 노출은 눈 또는 피부, 호흡기 자극을 유발할 수 있습니다. 항상 적절한 위생 조치를 준수하십시오. 이 제품을 사용하기 전에 보건안전자료(SDS)를 읽고 이해하십시오. SDS 사본을 보려면 웹 사이트 www.catmsds.com을 방문하십시오.

CAT 딜러는 세계적 수준의 제품 지원을 제공합니다.

- • • • • 저희는 언제 어디서나 필요한 부품과 서비스 솔루션을 제공합니다.
- • • • • 고도로 훈련된 전문가로 구성된 CAT 딜러 네트워크는 여러분의 장비 투자를 극대화하도록 전체 차량을 정상적으로 작동 상태로 유지합니다.

