

CAT® ELC ADVANCED

LANGZEITKÜHLMITTEL FÜR DIESEL-, BENZIN- UND GASBRENNSTOFFMOTOREN VON CAT ODER ERSTAUSRÜSTERN (OEM)

50/50 Fertigmischung und Konzentrat

ENTDECKEN SIE DEN UNTERSCHIED

Cat® ELC Advanced wurde von Caterpillar entwickelt, getestet und zugelassen, um die gleichen hohen Anforderungen wie alle Cat-Originalteile zu erfüllen.

- Der hochentwickelte Metallschutz beinhaltet eine fortschrittliche Formulierungstechnologie mit organischen Säurezusatzinhibitoren für maximalen Schutz von Kupfer, Lötmittel, Messing, Stahl, Gusseisen und Aluminium.
- Ausgezeichnete Passivierung und Flusskompatibilität [die Formel ist mit Materialien für das kontrollierte Atmosphärenlöten (CAB) und schnellen Passivator-Eigenschaften kompatibel].
- Ausgezeichneter Aluminiumschutz (die Formel schützt Aluminium effektiv bei Hochtemperaturanwendungen und verhindert den Nitritabbau).
- Erweiterte Elastomerkompatibilität bietet eine verbesserte Mischung des Inhibitorenpakets.

EMPFOHLENE VERWENDUNG

ELC Advanced Frostschutzmittel/Kühlmittel erfüllt oder übertrifft folgende Spezifikationen:

- ASTM D6210
- ASTM D3306
- Caterpillar EC-1
- Deutz DQC CB-14
- TMC RP 364, 351 (Color)
- Phosphatfreiheitsanforderung europäischer OEMs
- Silikatfreiheitsanforderung japanischer OEMs



Cat ELC Advanced ist phosphat-, borat-, silikat-, 2EHA- und aminfrei

CAT ELC ADVANCED

CAT ELC ADVANCED FÜR MAXIMALE KÜHLMITTEL-LEBENSDAUER

Cat DEAC™ und Cat NGEC™

3.000 Stunden Lebensdauer
322.000 km (200.000 Meilen) oder 3 Jahre** (je nachdem, was zuerst eintritt)
Cat Kühlmittelzusatz alle 250 Stunden oder 25.000 km (15.000 Meilen)

Cat ELC Advanced (Maschinen und Industriemotoren)

Cat Extender alle 6.000 Stunden*

20.000 Stunden Lebensdauer oder 6 Jahre**
(je nachdem, was zuerst eintritt)

Cat ELC Advanced (Lkw-Motoren)

Cat Extender alle 500.000 km (300.000 Meilen)*

1.000.000 km (600.000 Meilen) oder 6 Jahre**
(je nachdem, was zuerst eintritt)

* Oder die Hälfte der Nutzungsdauer des Kühlmittels.
** Diese Kühlmittelwechselintervalle sind nur mit jährlicher S•O•S Kühlmittelprobenahme und -analyse der Stufe 2 möglich.

Typische Merkmale***	
Farbe	Rot
Siedeschutz mit 15 psi (1 bar) Kühler 50 % Cat ELC Advanced / 50 % Wasser 60 % Cat ELC Advanced / 40 % Wasser (ELC Advanced Konzentrat hinzugefügt)	 129 °C (265 °F) 132 °C (270 °F)
Frostschutz 50 % Cat ELC Advanced / 50 % Wasser 60 % Cat ELC Advanced / 40 % Wasser (ELC Advanced Konzentrat hinzugefügt)	 -37 °C (-34 °F) -52 °C (-62 °F)
Nitrite (50 %-Lösung)	550 ppm
Molybdate (50 %-Lösung)	250 ppm
pH (50 %-Lösung)	8,6

***Die angegebenen Werte sind typische Werte und sollten nicht als Qualitätskontrollparameter verwendet werden, um ein Produkt anzunehmen oder abzulehnen. Änderungen der technischen Daten ohne vorherige Ankündigung vorbehalten.

S•O•S℠ SERVICES FÜR DIE FRÜHZEITIGE PROBLEMERKENNUNG

Schützen Sie Ihre Investition mit der Cat S•O•S Kühlmittelanalyse, dem ultimativen Erkennungs- und Diagnosewerkzeug für Ihre Maschinen. Wir empfehlen die S•O•S Kühlmittelanalyse der Stufe 1 gemäß dem Betriebs- und Wartungshandbuch des Motors und jährlich eine Kühlmittelanalyse der Stufe 2 für alle Ihre Cat-Maschinen.

CAT ELC EXTENDER FÜR EINE LÄNGERE LEBENSDAUER

- Übertrifft die Leistungsanforderungen von Cat EC-1
- Schützt vor Zylinderlaufbuchsen-/Blockpitting und Kavitationserosion
- Sollte nach 500.000 km (300.000 Meilen) bei Cat-betriebenen Straßenfahrzeuge und 6.000 Stunden bei kommerziellen Motoren hinzugefügt werden
- Stellt die Leistung von Cat ELC Advanced bis zu 1.000.000 km (600.000 Meilen) oder 20.000 Stunden sicher

CAT ELC EXTENDER UND SPÜLINTERVALLE

Cat ELC Extender sollte nach 6.000 Stunden oder 500.000 km (300.000 Meilen) Betrieb hinzugefügt werden, und das System sollte gemäß dem empfohlenen Intervall im Betriebs- und Wartungshandbuch entleert und mit sauberem Wasser gespült werden. Es werden keine Reinigungsmittel benötigt. Wenn S•O•S Services regelmäßig genutzt werden, kann der sichere Betrieb mit Cat ELC Advanced über das im Betriebs- und Wartungshandbuch empfohlene Entleerungsintervall hinaus verlängert werden.

GESUNDHEIT UND SICHERHEIT

Bei normalem Gebrauch stellt dieses Produkt keine Gefahr für die Gesundheit dar. Übermäßige Exposition kann zu Augen-, Haut- oder Atemwegsreizungen führen. Beachten Sie stets gute Hygienemaßnahmen. Vor der Verwendung dieses Produkts lesen Sie bitte das Sicherheitsdatenblatt (SDS) und erfassen Sie den Inhalt. Ein Exemplar des Sicherheitsdatenblatts finden Sie im Internet unter www.catmsds.com.

CAT-HÄNDLER STEHEN FÜR PRODUKTSUPPORT DER SPITZENKLASSE.

Wir bieten Ihnen die richtigen Teile und Servicelösungen, wann und wo Sie sie brauchen.

Das Cat-Händlernetzwerk aus bestens ausgebildeten Experten hält Ihren gesamten Fuhrpark einsatzbereit, damit Sie Ihre Ausrüstungsinvestition optimal nutzen können.



PGHJ0876-02
www.cat.com

© 2025 Caterpillar. Alle Rechte vorbehalten. CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, die entsprechenden Logos, S•O•S, „Caterpillar Corporate Yellow", „Power Edge" und die CAT „Modern Hex"-Handelsaufmachung sowie die hierin verwendeten Unternehmens- und Produktidentitäten sind Markenzeichen von Caterpillar und dürfen nicht ohne Erlaubnis verwendet werden.