



CAT® ELC ADVANCED

REFRIGERANTE A LUNGA DURATA (ELC)
PER MOTORI DIESEL, A BENZINA E
A GAS CAT E DEI PRODUTTORI DI
APPARECCHIATURE ORIGINALI (OEM).

Premiscela e concentrato 50/50

SCOPRI LA DIFFERENZA

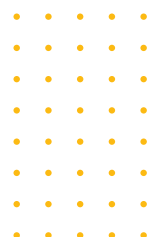
Il refrigerante Cat® ELC Advanced è sviluppato, testato e approvato da Caterpillar per soddisfare gli stessi elevati standard di tutti i ricambi Cat originali.

- La protezione avanzata per i metalli integra una tecnologia avanzata della formula con inibitori degli additivi di acido organico per la massima protezione di rame, stagno, ottone, acciaio, ghisa e alluminio.
- Passivazione e compatibilità del flusso eccellenti [la formula è compatibile con il materiale per la brasatura in atmosfera controllata (CAB) e le proprietà dei passivatori rapidi].
- Protezione dell'alluminio eccellente (la formula protegge efficacemente l'alluminio nelle applicazioni ad alte temperature ed elimina l'esaurimento del nitrato).
- La compatibilità con gli elastomeri ampliata fornisce un mix migliorato del pacchetto di inibitori.

USO CONSIGLIATO

Il liquido antigelo/refrigerante ELC Advanced soddisfa o supera le seguenti specifiche:

- ASTM D6210
- ASTM D3306
- Caterpillar EC-1
- Deutz DQC CB-14
- TMC RP 364, 351 (colore)
- Requisito relativo all'assenza di fosfati per i produttori OEM europei
- Requisito relativo all'assenza di silicati per i produttori OEM giapponesi



Cat ELC Advanced è privo di fosfati, borati, silicati, 2EHA e ammine



CAT ELC ADVANCED

CAT ELC ADVANCED PER UNA MASSIMA DURATA DEL REFRIGERANTE

Cat DEAC™ e Cat NGEC™

 **3.000 ore di vita**
322.000 km (200.000 miglia) o 3 anni** (la prima delle due condizioni che si verifica)
Additivi complementari per refrigeranti Cat ogni 250 ore o 25.000 km (15.000 miglia)

Cat ELC Advanced (Macchine e motori commerciali)

 **Cat Extender ogni 6.000 ore***
20.000 ore di vita o 6 anni**
(la prima delle due condizioni che si verifica)

Cat ELC Advanced (Motori per autoarticolati)

 **Cat Extender ogni 500.000 km (300.000 miglia)***
1.000.000 km (600.000 miglia) o 6 anni**
(la prima delle due condizioni che si verifica)

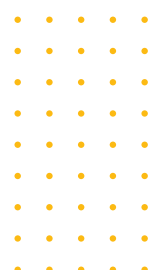
* O la metà della durata utile del refrigerante.

** Questi intervalli di sostituzione del refrigerante sono possibili solo con il campionamento e l'analisi dei refrigeranti S-O-S di Livello 2.

Caratteristiche tipiche***	
Colore	Rosso
Protezione dall'ebollizione con radiatore da 15 psi (1 bar) 50% Cat ELC Advanced/50% acqua 60% Cat ELC Advanced/40% acqua (è stato aggiunto il concentrato ELC Advanced)	129°C (265°F) 132°C (270°F)
Protezione antigelo 50% Cat ELC Advanced/50% acqua 60% Cat ELC Advanced/40% acqua (è stato aggiunto il concentrato ELC Advanced)	-37°C (-34°F) -52°C (-62°F)
Nitriti (soluzione al 50%)	550 ppm
Molibdati (soluzione al 50%)	250 ppm
pH (soluzione al 50%)	8,6

*** I valori indicati sono valori tipici e non devono essere utilizzati come parametri di controllo qualità per accettare o rifiutare il prodotto. Le specifiche potrebbero subire variazioni senza preavviso.

I RIVENDITORI CAT GARANTISCONO UN SUPPORTO PER I PRODOTTI DI LIVELLO MONDIALE.



Ti offriamo i ricambi e le soluzioni di assistenza giusti, quando e dove ne hai bisogno.

La rete di rivenditori Cat, composta da esperti altamente qualificati, mantiene in funzione l'intera flotta per massimizzare il tuo investimento nelle attrezzature.

SERVIZI S-O-S™ PER L'INDIVIDUAZIONE PRECOCE DEI PROBLEMI

Proteggi il tuo investimento con l'Analisi dei refrigeranti Cat S-O-S, lo strumento di rilevamento e diagnostica più recente per le tue attrezzature. Ti consigliamo l'analisi dei refrigeranti S-O-S di Livello 1 secondo il Manuale di funzionamento e manutenzione del motore e Analisi dei refrigeranti di Livello 2 ogni anno per tutte le tue attrezzature Cat.

CAT ELC EXTENDER PER UNA DURATA PIÙ LUNGA

- Supera i requisiti delle prestazioni Cat EC-1
- Protegge dall'erosione dovuta alla cavitazione e dalla vaiolatura (pitting) delle camicie dei cilindri/blocchi
- Deve essere aggiunto a 500.000 km (300.000 miglia) per gli autoarticolati motorizzati Cat e a 6.000 ore per i motori commerciali
- Garantisce le prestazioni del Cat ELC Advanced fino a 1.000.000 km (600.000 miglia) o 20.000 ore

CAT ELC EXTENDER E INTERVALLI DI LAVAGGIO

Si consiglia di aggiungere Cat ELC Extender dopo 6.000 ore o 300.000 miglia (500.000 km) di funzionamento, mentre il sistema deve essere svuotato e lavato con acqua pulita secondo l'intervallo consigliato dal Manuale di funzionamento e manutenzione (OMM). Non sono necessari detergenti. Se i servizi S-O-S sono utilizzati regolarmente, il funzionamento sicuro con Cat ELC Advanced può estendersi oltre l'intervallo di scarico OMM consigliato.

SALUTE E SICUREZZA

Nelle normali condizioni d'uso previsto, questo prodotto non rappresenta un rischio per la salute. Un'esposizione prolungata può provocare irritazione agli occhi, alla pelle o alle vie respiratorie. Segui sempre buone misure igieniche. Leggi e comprendi la scheda di sicurezza (SDS) prima di utilizzare questo prodotto. Per una copia della SDS, visita il nostro sito www.catmsds.com.

