



# CAT® ELC ADVANCED

REFRIGERANTE DE LARGA DURACIÓN  
PARA MOTORES DIÉSEL, GASOLINA Y  
A GAS DE CAT Y DE FABRICANTES DE  
EQUIPO ORIGINAL (OEM)

50/50 premezcla y concentrado

## DESCUBRA LA DIFERENCIA

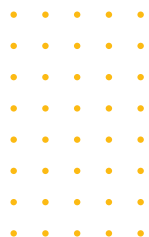
Cat® ELC Advanced fue desarrollado, probado y aprobado por Caterpillar para que cumpla con los mismos estándares elevados que todas las piezas originales Cat.

- La protección avanzada de metales incorpora una tecnología de fórmula avanzada con aditivos inhibidores de ácidos orgánicos para máxima protección del cobre, soldadura, latón, acero, hierro fundido y aluminio.
- Excelente pasivado y compatibilidad con fundentes [la fórmula tiene propiedades de pasivado rápido y es compatible con el material de soldadura en atmósfera controlada (CAB)].
- Excelente protección del aluminio (la fórmula protege eficazmente el aluminio en aplicaciones de alta temperatura y elimina la pérdida de nitritos).
- La compatibilidad mejorada con elastómeros proporciona una mezcla superior en paquete de inhibidores.

## USO RECOMENDADO

El refrigerante/anticongelante ELC Advanced cumple o supera las especificaciones de:

- ASTM D6210
- ASTM D3306
- Caterpillar EC-1
- Deutz DQC CB-14
- TMC RP 364, 351 (color)
- Requisito libre de fosfatos de los OEM europeos
- Requisito libre de silicatos de los OEM japoneses



Cat ELC Advanced es una fórmula sin fosfatos, boratos, silicatos, 2EHA ni aminas




# CAT ELC ADVANCED

## CAT ELC ADVANCED PARA LA MÁXIMA VIDA ÚTIL DEL REFRIGERANTE


### Cat DEAC™ y Cat NGE™

 Vida útil de 3.000 horas  
322.000 km (200.000 millas) o 3 años\*\* (lo que ocurra primero)  
Aditivos suplementarios para refrigerante Cat cada 250 horas o 25.000 km (15.000 millas)

### Cat ELC Advanced (Maquinaria y motores comerciales)

 Cat Extender cada 6.000 horas\* **20.000 horas de vida útil o 6 años\*\***  
(lo que ocurra primero)

### Cat ELC Advanced (Motores de camiones)

 Cat Extender cada 500.000 km (300.000 millas)\* **1.000.000 km (600.000 millas) o 6 años\*\***  
(lo que ocurra primero)

\* O la mitad de la vida útil del refrigerante.

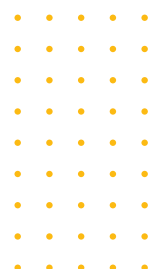
\*\* Estos intervalos de cambio del refrigerante únicamente son posibles con la toma de muestras y análisis de refrigerante anual de S•O•S de Nivel 2.

### Características típicas\*\*\*

Color	Rojo
Protección contra ebullición con radiador a 15 psi (1 bar) 50% Cat ELC Advanced / 50% agua 60% Cat ELC Advanced / 40% agua (concentrado ELC Advanced agregado)	129 °C (265 °F) 132 °C (270 °F)
Protección contra congelamiento 50% Cat ELC Advanced / 50% agua 60% Cat ELC Advanced / 40% agua (concentrado ELC Advanced agregado)	-37 °C (-34 °F) -52 °C (-62 °F)
Nitritos (solución al 50%)	550 ppm
Molibdatos (solución al 50%)	250 ppm
pH (solución al 50%)	8,6

\*\*\* Los valores mostrados son valores típicos y no deben utilizarse como parámetros de control de calidad para aceptar o rechazar el producto. Los materiales y las especificaciones están sujetos a cambio sin previo aviso.

## LOS DISTRIBUIDORES CAT DETERMINAN EL SOPORTE AL PRODUCTO DE CLASE MUNDIAL.



Le ofrecemos las piezas y las soluciones de servicio adecuadas, dónde y cuándo las necesite.

La red de distribuidores Cat, compuesta por expertos altamente capacitados, mantiene toda su flota en funcionamiento para maximizar su inversión en equipos.

PSHJ0876-02  
www.cat.com

©2025 Caterpillar. Todos los derechos reservados. CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, sus respectivos logotipos, S•O•S, "Caterpillar Corporate Yellow", la imagen comercial "Power Edge" y "Modern Hex" de Cat, así como la identidad corporativa y de producto aquí utilizados, son marcas comerciales de Caterpillar y no pueden utilizarse sin autorización.

## SERVICIOS S•O•S™ PARA LA DETECCIÓN TEMPRANA DE PROBLEMAS

Proteja su inversión con el Análisis de refrigerante Cat S•O•S, la herramienta definitiva en detección y diagnóstico para su equipo. Recomendamos un Análisis de refrigerante S•O•S de Nivel 1 de acuerdo con el Manual de Operación y Mantenimiento para el motor, y un Análisis de refrigerante de Nivel 2 una vez al año para todos sus equipos Cat.

## CAT ELC EXTENDER PARA UNA VIDA ÚTIL MÁS PROLONGADA

- Supera los requisitos de rendimiento de Cat EC-1
- Protege contra la formación de picadura y erosión por cavitación en la camisa del cilindro/bloque del motor
- Se debe agregar a los 500.000 km (300.000 millas) para los camiones de carretera con motor Cat y a las 6.000 horas para motores comerciales
- Garantiza el rendimiento de Cat ELC Advanced hasta 1.000.000 km (600.000 millas) o 20.000 horas

## CAT ELC EXTENDER Y SUS INTERVALOS DE PURGA

Cat ELC Extender debe agregarse después de las 6.000 horas o 300.000 millas (500.000 km) de operación, y el sistema debe drenarse y purgarse con agua limpia según el intervalo recomendado en el Manual de Operación y Mantenimiento (OMM). No se necesitan agentes de limpieza. Si utiliza los servicios S•O•S periódicamente, la operación segura con Cat ELC Advanced puede extenderse más allá del intervalo de drenaje recomendado en el OMM.

## SALUD Y SEGURIDAD

En condiciones normales de uso previsto, este producto no representa un riesgo para la salud. La exposición excesiva puede provocar irritación en los ojos, la piel o las vías respiratorias. Siempre mantenga buenas medidas de higiene. Lea y comprenda la Hoja de datos de seguridad (SDS) antes de usar este producto. Para obtener una copia de la SDS, visítenos en la web en [www.catmsds.com](http://www.catmsds.com).

