

Cat® DEAC™

Concentrado



Evita el congelamiento a la vez que ofrece protección superior de los componentes

Cat® DEAC™ (refrigerante/anticongelante para motor diesel) es un fluido de servicio pesado para sistemas de enfriamiento diseñado para evitar el congelamiento y el recalentamiento, y al mismo tiempo ofrecer protección superior de los componentes. Aprobado para el uso en todas las aplicaciones de máquinas, motores comerciales y motores de camiones Cat, además de en la mayoría de los motores diesel, de gas o de gas natural fabricados por otros fabricantes (siga las recomendaciones del OEM [Original Equipment Manufacturer, Fabricante de Equipo Original]).

Beneficios

Rendimiento

Cat DEAC protege el sistema de enfriamiento de sus equipos en una gama de temperatura de -34 °F (-37 °C) a 265 °F (129 °C) cuando se utiliza como una mezcla de 50/50 por ciento con agua (recomendado). Puede obtenerse protección adicional contra el congelamiento cuando se aumenta la concentración del refrigerante a 60 %.

Protección de los componentes

Cat DEAC contiene inhibidores que ofrecen protección superior para los componentes metálicos, especialmente el aluminio, contra las picaduras y la corrosión. La formulación de Cat DEAC minimiza la formación de espuma.

Conveniencia

Cat DEAC es un concentrado totalmente formulado y amargo que está listo para mezclarse con agua. No se necesita aditivo de refrigerante suplementario hasta que lo indiquen las pruebas.



CATERPILLAR®

Cat DEAC ofrece protección superior de los componentes

El aluminio puede ser un metal muy difícil de proteger contra el daño producido por la corrosión y la cavitación (recalentamiento). Cat DEAC está formulado para ofrecer excelente protección para todos los metales utilizados en los sistemas de enfriamiento. En pruebas (ASTM D2809) con bombas de agua de aluminio, Cat DEAC demostró su capacidad superior de protección en comparación con refrigerantes de servicio pesado de la competencia.



Cat® DEAC™ protegió esta bomba de agua y obtuvo un puntaje de nueve en un máximo de diez en la prueba.



Resultados utilizando un refrigerante de servicio pesado de la competencia sobre el que se afirmaba cumplir con las normas industriales. El puntaje que obtuvo este refrigerante en las pruebas fue inferior a 4.

Características típicas¹

Especificación de ASTM	ASTM D6210
Color	Magenta
Protección contra recalentamiento con tapa de radiador de 15 lb/pulg² (1 bar)	
50 % de DEAC Cat/50 % de agua	129 °C (265 °F)
60 % de Cat DEAC/40 % de agua ²	132 °C (270 °F)
Protección contra congelación	
50 % de DEAC Cat/50 % de agua	-37 °C (-34 °F)
60 % de Cat DEAC/40 % de agua ²	-52 °C (-62 °F)
pH (solución de 50 %)	10.5
Nitrito (solución de 50 %)	1.200 ppm
Molibdato (solución de 50 %)	310 ppm
Silicona (en forma de silicatos) (solución de 50 %)	120 ppm
Fosfato	0 ppm

¹Los valores que se muestran son valores típicos y no deben utilizarse como parámetros de control de calidad a fin de aceptar o rechazar productos. Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

²Los mayores niveles de glicol reducen el rendimiento de transferencia de calor del refrigerante. Para obtener un óptimo rendimiento, Caterpillar recomienda una mezcla de 50/50 por ciento de Cat DEAC y agua, a menos que se requiera protección adicional contra el congelamiento.

Formulado para cumplir o superar las siguientes normas ASTM: D3306, D4985, D6210, TMC RP302, TMC RP329

Intervalo de drenaje

Cuando se utiliza en equipos y motores diesel Cat, y cuando se mantiene correctamente con Cat SCA, Cat DEAC tiene un intervalo de drenaje de lo que ocurra primero de las siguientes situaciones:

- 3.000 horas de servicio
- 3 años
- 200.000 millas (321.869 kilómetros)

S•O•SSM Servicios de análisis de fluido para la detección temprana de problemas

Proteja su inversión con el análisis de refrigerantes Cat S•O•S, la mejor herramienta de detección y diagnóstico para sus motores. Consulte el Manual de Operación y Mantenimiento de Caterpillar para conocer los intervalos recomendados del análisis de refrigerante S•O•S de nivel 1 (por ejemplo, cada 250 horas). El Análisis de refrigerante de nivel 2 se recomienda al menos una vez al año para todos los motores y máquinas Caterpillar.

Prueba de niveles de nitrato

Las pruebas de campo de los niveles de nitrato del refrigerante pueden realizarse con el juego de prueba 4C-9301. Los resultados son inmediatos y pueden realizarse agregados de SCA si es necesario.

Recursos de mantenimiento de refrigerante

Para obtener información detallada sobre el mantenimiento del refrigerante, consulte la sección Especificaciones del sistema de enfriamiento de la última versión de SSBUE250 – Recomendaciones de fluidos para las máquinas Caterpillar o SSBUE251 – Recomendaciones de fluidos para los motores diesel comerciales Caterpillar.

Salud y seguridad

Para obtener información sobre salud, seguridad y medio ambiente, consulte la Hoja de Datos de Seguridad de Materiales (MSDS, Material Safety Data Sheet). Lea y comprenda la MSDS antes de utilizar el producto. Respete siempre las medidas de higiene adecuadas. Para obtener una copia de la MSDS, comuníquese con nosotros o visite el sitio web en www.catmsds.com.

LOS DISTRIBUIDORES CAT® DEFINEN EL RESPALDO AL PRODUCTO DE NIVEL MUNDIAL.

Le ofrecemos las piezas correctas y soluciones de servicio, en el momento y en el lugar en que las necesita.

La red de distribuidores Cat, integrada por expertos altamente capacitados, mantiene toda su flota actualizada y en funcionamiento con el fin de maximizar la inversión de su equipo.

