



ES Compleat™ Glycerin

Anti-Congelación/Refrigerante Pre-Diluído de Larga Vida y Sustentable

Cummins Filtration lanzó el ES Compleat Glycerin, un nuevo refrigerante para trabajo pesado basado en glicerina (glycerol), proyectado para competir con los actuales productos basados en etileno y propilenglicol de modo más ecológico. El producto está siendo ofrecido solamente en el modo premix 50/50. Como los refrigerantes basados en glicol, ES Compleat Glycerin es un aditivo anti-congelación totalmente formulado conteniendo productos químicos inhibidores de corrosión y cavitación de un refrigerante según la norma ASTM 6210 y no requiere ningún cambio de hardware o de controles. Como el propilenglicol (PG), ES Compleat Glycerin es un producto de baja toxicidad. El punto de congelación de un mix 50/50 ES Compleat Glycerin y agua es 2 a 3 °F más alto que los productos PG.



Manteniendo el ES Compleat Glycerin

ES Compleat Glycerin es conservado usando los mismos productos de mantenimiento químico de refrigerante en nuestra línea de productos refrigerantes Fleetguard. Para intervalos de mantenimiento estándar de 25.000 millas, 40.000 km o 500 horas, use el líquido DCA4 o el filtro de agua apropiado de la serie WF2070. Para intervalos de servicio extendidos de 150.000 millas, 250.000 km o 4.000 horas, utilice el ES Extender o el filtro de agua apropiado de la serie WF2100. ES Compleat Glycerin no es destinado para uso con productos del tipo OAT (Tecnología de Ácido Orgánico).

Probando ES Compleat Glycerin

La prueba de un refrigerante basado en glicerina es un poco distinta de aquella aplicada a los productos basados en glicol. ES Compleat Glycerin deberá ser probado usando una tira de prueba diferente. El número de parte CC36050 es una tira con dos bordes que miden nitrito y molibdato (productos químicos para prevenir cavitación) diferentemente del CC2602. El CC36050 no tiene el borde de % de glicol del CC2602, que es utilizado para determinar el punto de congelación. El CC36050 es una botella con 50 tiras, mientras el CC36050 B es un paquete con 100 tiras de lámina simple.

Debido a las diferencias entre el índice refractivo de los glicoles y de la glicerina, el punto de congelación del ES Compleat Glycerin deberá ser determinado usando un refractómetro del tipo Brix. El número de parte CC36049 es un refractómetro Brix con una escala de conversión Brix ofrecida para uso con el ES Compleat Glycerin.

Mezclando ES Compleat Glycerin Con Refrigerantes Basados en Glicol

A pesar de no haber ocurrido efectos adversos, no es recomendada la mezcla de refrigerantes basados en glicol y en glicerina debido a la dificultad de determinar el punto de congelación y los niveles de aditivo en los refrigerantes mezclados. Consecuentemente, ES Compleat Glycerin es más adecuado para uso por flotas que tienen control completo de todos los refrigerantes, incluyendo adiciones, usados en sus equipos. Si ES Compleat Glycerin es mezclado con otros productos basados en etileno o propilenglicol, utilice el CC2700 para determinar los niveles de aditivo y el punto de congelación.



Para obtener más informaciones, visite
cumminsfiltration.com

MB10014 - ES
©2008 Cummins Filtration
Impreso en Brasil en Papel Reciclado 