



FICHA TÉCNICA

REFRIGERANTE A BASE DE GLICOL Y AGUA DESMINERALIZADA, COMPLETAMENTE FORMULADO PARA MOTORES A DIESEL DE SERVICIO PESADO.



La especificación ASTM D6210-17 cubre los requisitos para los refrigerantes a base de glicol completamente formulados para los sistemas de enfriamiento de motores de servicio pesado.

Cuando los refrigerantes se utilizan con una concentración de glicol del 40 al 60% en volumen de agua desmineralizada/desionizada adecuada funcionarán eficazmente tanto en invierno como en verano para proporcionar protección contra la corrosión, cavitación, congelación y la ebullición.

Road Choice contiene un sistema inhibidor químico, a base de borato, con nitrito para proteger los motores diésel de las picaduras y la corrosión del revestimiento. Los aditivos utilizados contienen un nivel bajo en silicato, contiene una carga de inhibidores químicos de alta resistencia, y es compatible con los filtros químicos SCA. Se recomienda su uso en motores diésel Caterpillar, Detroit Diesel, Volvo, Mack, Cummins, y otros motores diésel de servicio pesado.



PROPIEDADES DEL ADITIVO FCA-6 HEAVY DUTY

Característica	Unidad	Método de prueba	Resultado 50%
Color	-	Visual	Rojo
Densidad relativa @ 15.5°C	g/L	D1122	1.072
Agua	% peso	D1123	48.7
Glicol	% peso	-	51.0 mín
pH	-	D1127	10.5
Reserva de alcalinidad	-	D1121	2.8 mín
Punto de congelación	°C	D1177	- 36 máx
Punto de ebullición	°C	D1120	107.7 mín
Prueba de corrosión en cristalería	-	D1384	Pasa
Prueba de cavitación de la bomba de agua	-	D2809	Pasa
Prueba de corrosión en aluminio	-	D4340	Pasa
Prueba de servicio simulada	-	D2570	Pasa

El refrigerante diluido con Agua Desmineralizada, cuando se mantiene con dosis de mantenimientos de Aditivos Refrigerantes Suplementarios (SCA) debe ser adecuado para su uso en un sistema de Enfriamiento mantenido adecuadamente en servicio normal durante un mínimo de 2 años, y funcionara eficazmente tanto en invierno como en verano para proporcionar protección. Las superficies calientes suelen estar dentro de la culata del motor, el espaciador de la culata, la camisa superior del cilindro o el colector de escape refrigerado por líquido. Road Choice es un refrigerante de larga vida en el sistema de enfriamiento de motores a Diesel