



Topper antifreeze / coolant es un producto de etilenglicol de primera calidad para usar durante todo el año en sistemas de enfriamiento de motores de aluminio y metal convencional de automóviles, camiones, equipos marinos y estacionarios y motores diésel de servicio pesado (con el uso de SCA) formulado con un inhibidor de corrosión y herrumbre de tipo bajo en silicato sistema que alivia eficazmente los problemas de formación de gel y evita la pérdida de capacidad de transferencia de calor del radiador. **Topper** anticongelante prediluido 50/50 es una mezcla de 50/50 volúmenes de anticongelante/refrigerante **Topper** agua desionizada para la protección de animales y niños.

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS:

- Fórmula universal para motores diésel automotrices y de servicio pesado (ASTM D 3306 Y ASTM D 4985).
- Excelentes propiedades de transferencia de calor.
- Características antiespumantes premium.
- Protección contra la corrosión de primera calidad para aluminio, latón, cobre, soldadura, acero y hierro fundido.
- Formulación baja en silicatos.
- Sin nitritos, sin aminos y sin bórax.
- El concentrado se mezcla fácilmente con agua limpia del grifo.
- El producto prediluido está listo para usar y no requiere un relleno de mezcla ni un llenado inicial.
- Compatible con los filtros del sistema de refrigeración.
- Compatible con aditivos de refrigerante suplementarios para diesel de servicio pesado.
- Compatible con marcas convencionales de refrigerante.
- 100% biodegradable en su forma pura y sin usar.
- Contiene amargo para la protección de animales y niños.

APLICACIONES:

El anticongelante/refrigerante **Topper** está formulado para cumplir con los estrictos requisitos de protección contra la corrosión del aluminio de los motores automotrices actuales. Debido a su baja concentración de silicato, también cumple con los requisitos de Cummins y otros fabricantes de motores diésel de servicio pesado. Este producto también está diseñado para su uso en motores industriales de combustión interna que requieren un anticongelante/refrigerante para brindar protección contra la congelación, la ebullición y la corrosión. El anticongelante/refrigerante **Topper** es adecuado para su uso cuando se requieren las siguientes especificaciones:

- AAMV
- General motors GM1825M
- ASTM D 3306 inc. d4340
- ASTM D 4985
- ASTM D 6210
- Crylers MS-7070
- CUMMINS 90T8-4
- Federal specification A-A-870
- FORD ESE- M97B44-A and MAC TRUCK
- DETROIT DIESEL 7SE298 and FREIGHTLINER
- GENERAL MOTORS GM 1899 M(performance corresponding to GM6038M)
- CATERPILLAR E-C1
- J.I.CASE JIC501
- JOHN DEERE H24B1 and JOHN DEERE H24C1
- PACCAR
- SAE J11034
- TMC RP329 and TMC OF ATARP-302A



MADE IN U.S.A.



***NOTA: SIEMPRE SIGA LAS RECOMENDACIONES DE LUBRICACION DEL FABRICANTE DE SU VEHÍCULO.**

www.mandsunshine.com

Fabricado por: M & J Sunshine, Corp
Miami, FL 33167



RECOMENDACIONES O APROBACIONES/LICENCIAS:

El anticongelante/refrigerante **Topper** cumple con:

- ASTM D 3306 para servicio automotriz
- ASTM D 4985 para servicio diésel de servicio pesado

Topper anticongelante/refrigerante prediluido 50/50 cumple

- ASTM D 4656 para servicio automotriz premezclado
- ASTM D 5345 para servicio de diesel premezclado de servicio pesado

MANEJO ESPECIAL, AVISOS O ADVERTENCIAS

El anticongelante/refrigerante **Topper** tiene una vida útil aproximada de 18 meses. El producto concentrado debe mezclarse antes de su uso. Siempre deseche el refrigerante de acuerdo con las pautas locales, estatales y federales. Estos productos no deben usarse para proteger el interior de los sistemas de agua potable contra la congelación.

TOPPER ANTI-FREEZE/COOLANT		
PROPIEDADES	CONCENTRADO TÍPICO	TÍPICO 50/50
APARIENCIA	VERDE FLUORESCENTE	VERDE FLUORESCENTE
GRAVEDAD ESPECÍFICA 60/60 F	1.130	1.06
PUNTO DE CONGELACION F (ASTDM D177)	-34	-34
PH (ASTDM D 1287), DILUCIÓN 1:2 CON AGUA	10.5	10.3
ALCALINIDAD DE RESERVA (ASTDM D 1121), AS RECIBIÓ	12.0	6.0
SILICATO %	0.09	0.045



MADE IN U.S.A.



***ALWAYS FOLLOW THE MANUFACTURE'S LUBRICATION RECOMENDATIONS FOR YOU VEHICLE**