



ICE FREEZE HEAVY DUTY (Si-OAT) 50-50 EXTENDED LIFE

ICE FREEZE HEAVY DUTY es un refrigerante - anticongelante listo para usarse, desarrollado con la tecnología Si-OAT de ácidos orgánicos con silicatos que inhiben la corrosión de todo tipo de metales en el sistema de enfriamiento y previene la erosión por cavitación.

Es un fluido para motores diésel de servicio pesado, de larga duración (Extended Life) por su naturaleza orgánica y su formulación completa, no requiere aditivos suplementarios (SCA). Cumple los requisitos de la mayoría de los fabricantes de motores de servicio pesado.

APLICACIONES

Se recomienda para sistemas de enfriamiento de motores Diesel de servicio pesado (Heavy Duty) y gasolina que requieran un refrigerante con Etilenglicol y Silicato (tecnología híbrida). Para uso en unidades en carretera y fuera de carretera, como maquinaria de movimiento de tierra, construcción, agrícola, transporte, generadores estacionarios de energía, entre otros.

PROPIEDADES

- Protege contra la corrosión de los metales que se encuentran en el sistema de enfriamiento como son fierro, aluminio y soldaduras, otros metales como el cobre, bronce, latón, acero.
- Tecnología libre de Fosfatos, Nitratos y aminos, que permite una excelente transferencia de calor, sin formación de incrustaciones ni capa de depósitos.
- Evita el sobrecalentamiento del motor debido a su alto punto de ebullición, así como su propiedad anticongelante fluyendo a muy bajas temperaturas.
- Evita la formación de espuma y la degradación del radiador.

- No ataca a las mangueras de caucho ni a los elementos de plástico.

ESPECIFICACIONES

Cumple las siguientes especificaciones:

- ASTM D-3306
- ASTM D-6210
- ASTM D-4985
- MS 7170
- GM 6277
- Volvo 20774185
- DBL 7700.3

MODO DE USO

- Quite la tapa de presión de radiador.
- Vierta directamente sin diluir.
- Coloque la tapa de presión del radiador

RECOMENDACIONES

- Verificar el nivel del fluido mensualmente.
- Verificar fugas en el sistema de enfriamiento.
- Controle el funcionamiento del termostato para optimizar el sistema de enfriamiento.
- En caso de que el nivel de refrigerante esté bajo, agregar el mismo producto.



SALUD Y SEGURIDAD

Nunca mezcle un producto químico con otro, mantengan las buenas prácticas de higiene personal e industrial. En caso de contacto con los ojos enjuagar inmediatamente con abundante agua.

MANTENER LEJOS DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS. Lea la hoja de seguridad del producto

PRESENTACIÓN

ICE FREEZE HEAVY DUTY (Si-OAT)

Cilindro de 55 gal

CARACTERISTICAS TIPICAS

ENSAYOS FISICOQUIMICOS	METODO	VALORES PROMEDIO
Color	-	Fucsia
Concentración, %	-	50
Densidad a 20°C	ASTM D1122	1.0690
Punto de ebullición, 50% Vol, °C (*)	ASTM D1120	129
Punto de congelación, 50% Vol, °C	ASTM D1177	-37
Ph, 50 Vol. %	ASTM D1287	8.6
Indice de refracción a 20°C	ASTM D1218	1.3870
Solubilidad en Agua		Total

En los lotes fabricados se pueden dar ligeras variaciones en los valores promedio, que no afectan la calidad ni el rendimiento del producto.

*Utilizando un tapón de presión de radiador a 103.4 kPa (15psi) en buenas condiciones.