



Ficha Técnica

Radicoool Si-OAT

Anticongelante refrigerante para una mayor vida útil

Descripción

Castrol Radicoool Si -OAT es un anticongelante refrigerante libre de nitritos, aminas y fosfatos con silicatos añadidos diseñado para los vehículos más modernos que requieran tecnología OAT con contenido en silicatos. Las soluciones acuosas de Castrol Radicoool Si-OAT actúan como anticongelante y refrigerante ofreciendo una excelente protección frente a la corrosión de todos los metales encontrados en los sistemas de refrigeración de los motores de combustión interna.

Aplicación

Castrol Radicoool Si-OAT protege hasta 3 años y posee los siguientes beneficios:

- Excelente protección a bajas temperaturas.
- Proporciona una protección superior frente a todas las formas de corrosión.
- Elimina la formación de depósitos debido a su formulación libre de fosfatos.
- Aprobado para su uso en camiones con motor Euro 6.

Castrol Radicoool Si-OAT está formalmente aprobado por MAN para su uso en aquellos vehículos que requieran refrigerantes del tipo; MAN 324 Type Si -OAT, incluyendo aquellos vehículos construidos a partir de Diciembre 2012. Es también apropiado para su uso en vehículos más antiguos que previamente utilizaban fluidos del tipo; MAN 324 Type NF y MAN 324 Type SNF.

Este refrigerante es recomendado para su uso en los últimos vehículos VW, Audi, Seat y Skoda que exigen la norma VW TL-774G (G12++). Es compatible con anteriores fluidos tipo; VW TL774C (G11) y VW TL 774F (G12+) y puede ser empleado donde se recomiende un refrigerante con la norma; VW TL 774J (G13).

Castrol Radicoool Si-OAT es apropiado para su uso en vehículos pesados de Mercedes-Benz fabricados después del 10/2011. Actualmente, no está recomendado para turismos.

Este refrigerante debería ser utilizado en concentraciones de entre el 33% y 50% con agua destilada. Para un óptimo rendimiento se recomienda su uso a un 50% de concentración para reducir de manera significativa la probabilidad de aparición de pitting (poros, agujeros) en la camisa del cilindro debido a la erosión por cavitación. Esta forma de erosión corrosiva es causada por la implosión de burbujas de aire presentes en el refrigerante y que son atraídas hacia la superficie exterior de la camisa. Cuando las burbujas implosionan, minúsculas cantidades de material de la camisa son removidas de su superficie, si este proceso continua sin revisión, resultará en porosidad de la camisa y severo daño al motor.

Características Típicas

Nombre	Método	Unidades	Castrol Radicool Si-OAT
Densidad Relativa @ 20°C,	DIN 51757	g/ml	1.123
Agua	ASTM D1123	% wt	2.6
pH, Refrigerantes motor / Antioxidantes	ASTM D1287		8.5
Alcalinidad, Reserva de los refrigerantes de motor	ASTM D1121	mg KOH/g	9.7
Punto de congelación (50% vol dilucion en agua)	ASTM D1177	°C	-38.0
Apariencia	Visual	-	Clara, magenta

Especificaciones

ASTM D3306 (I)
ASTM D4985
BS6580:2010
JASO JIS K2234
MAN 324 Type Si-OAT
MB-Approval 325.5
VW TL-774G (G12++)

Almacenamiento

Todos los envases deben almacenarse a cubierto. En caso de almacenarse en el exterior los bidones deben estar en posición vertical para evitar la posible entrada de agua así como el deterioro del envase. Los productos no deben ser almacenados a temperaturas superiores a 60° C, estar expuestos a fuerte sol o a bajas temperaturas.

Radicool Si-OAT

11 Apr 2022

Castrol, the Castrol logo and related marks are trademarks of Castrol Limited, used under licence.

Esta ficha técnica y la información que contiene se considera exacta en la fecha de su impresión. Ninguna garantía de representación, directa o implícita, se refiere a la exactitud o terminación de los datos e información contenidos en esta publicación. Los datos proporcionados están basados en ensayos estándar bajo condiciones de laboratorio y sirven únicamente como una guía. Los usuarios deben asegurarse de que manejan la última versión de esta ficha técnica. Es responsabilidad del usuario evaluar y utilizar los productos de forma segura, valorar la idoneidad para la aplicación deseada y cumplir todas las leyes y normativas al respecto. Las fichas de Seguridad están disponibles para todos los productos y deberían ser consultadas para tener una información apropiada respecto al almacenaje, manejo seguro y traspaso o venta del producto. Ni BP ni sus subsidiarios tienen responsabilidad alguna de los daños que resulten de un uso anormal del material, del incumplimiento de las recomendaciones o de peligros inherentes a la naturaleza del material. Todos los productos, servicios e información proporcionada están sujetos a nuestras condiciones de venta estándar. Consulte con su representante local si necesita más información

CASTROL ESPAÑA S.L.U. , C/ Quintanadueñas, 6 (edificio Arqbórea), 2ª planta, 28050 Madrid (España)

900 060 402

www.castrol.com/es