



Radical Si-OAT

Antigel longue durée

Description

Castrol Radical Si -OAT est un antigel longue durée contenant des silicates mais exempt d' amines, de nitrites, et de phosphates, qui convient à la dernière génération de motorisations exigeant ce type d'antigel basé sur une technologie OAT (Technologie d'Acides Organiques)

Castrol Radical Si-OAT en solution avec de l'eau offre une excellente protection contre la corrosion des différents composants des circuits de refroidissement des moteurs à combustion interne.

Cet antigel concentré peut être employé en dilution avec de l'eau distillée dans des proportions comprises entre 33% et 50% pour délivrer une protection optimale contre la corrosion et le gel entre -18°C et -36°C. Pour une performance optimale, une concentration de 50% est recommandée pour éviter le pitting, érosion de la chemise par cavitation. Cette corrosion par érosion est due à l'explosion de micro-bulles d'air contenues dans le fluide qui sont attirées vers les parois de la chemise et qui à terme, peut entraîner leur porosité et une avarie grave.

Application

Castrol Radical Si-OAT a été développé pour assurer une protection totale des métaux présents dans les systèmes de radiateurs des moteurs, les cylindres-bloc, les pompes à eau et les échangeurs de chaleur.

Dans la majorité des cas, les liquides de refroidissement ne sont pas compatibles et ne doivent pas être mélangés, sauf indication contraire du constructeur. Si vous utilisez Radical Si-Oat, assurez-vous que le système de refroidissement a été correctement rincé à l'eau claire.

Propriétés et avantages

Castrol Radical Si-OAT offre une protection de plus de 3 ans et offre les avantages suivants:

- Excellente protection à basse température
- Protection supérieure contre toute forme de corrosion
- Elimine les dépôts grâce à sa formule sans phosphates
- Approuvé pour les motorisations Euro 6

Castrol Radical Si-OAT est formellement approuvé par MAN pour les véhicules exigeant l'emploi d'un liquide de refroidissement ayant la norme MAN 324 Type Si -OAT, incluant également les véhicules fabriqués après décembre 2012.

Castrol Radical Si-OAT peut être également utilisé dans les modèles antérieurs exigeant l'emploi de fluides ayant les normes MAN 324 Type NF et MAN 324 Type SNF.

Ce fluide est approuvé dans les plus récents modèles de VW requérant la norme VW TL774G. Il est également tout à fait compatible avec les anciennes normes VW TL774C(G11) et VW TL 774F (G12+) et peut être employé lorsque la norme VW TL 774J (G13) est recommandée.

Castrol Radical Si-OAT est recommandé dans les véhicules industriels Mercedes Benz construits après octobre 2011.

Caractéristiques

Nom	Méthode d'essai	Unités	Castrol Radicool Si-OAT
Masse volumique à 20C	DIN 51757	g/ml	1.123
Eau	ASTM D1123	% wt	2.6
pH, Solution aqueuse	ASTM D1287		8.5
Réserve d'alcalinité	ASTM D1121	mg KOH/g	9.7
Point de congélation dilution 50%	ASTM D1177	°C	-38.0
Apparence	Visuel	-	Clair, Magenta

Performances Produit

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

Stockage

Il est recommandé d'entreposer les emballages sous couvert. Si le stockage se fait à l'extérieur, les fûts doivent être couchés et entreposés horizontalement pour éviter les possibles entrées d'eau ainsi que l'effacement de l'identification du produit. Les produits ne doivent pas être stockés à une température supérieure à 60 °C et ne doivent pas être exposés à un fort rayonnement du soleil, à un froid intense ou à de fortes variations de températures.

Radicool Si-OAT

21 Apr 2022

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

Cette fiche technique et les informations qu'elle contient sont réputées être exactes à la date d'édition. Cependant aucune garantie ne peut être donnée quant à leur exactitude ou à leur exhaustivité. Les données fournies sont basées sur des tests standards réalisés en laboratoire et ne sont données qu'à titre de préconisation. Nous recommandons aux utilisateurs de s'assurer qu'ils consultent la dernière version de cette fiche technique. Il est de la responsabilité de l'utilisateur d'utiliser les produits en toute sécurité. Il doit également respecter les lois et réglementations en vigueur et s'assurer de la compatibilité du produit pour l'application qu'il prévoit d'en faire. Des fiches de données sécurité sont disponibles pour tous nos produits et doivent être consultées pour toute question concernant le stockage, la manipulation et la destruction du produit. La responsabilité de BP Plc ou de ses filiales ne serait en aucun cas être engagée pour tous dommages résultant d'une utilisation anormale du produit ou d'un non respect des recommandations de BP. La fourniture de tous nos produits et services s'effectue selon nos conditions générales de vente. Pour tout renseignement complémentaire, veuillez contacter le service commercial.

BP France, Campus Saint Christophe, Bâtiment Galilée 3, 10 avenue de l'Entreprise, 95863 Cergy Pontoise
01 34 22 40 00
www.castrol.fr