



Radicool SF

Antigel / Liquide de refroidissement

Description

Castrol Radicool SF est un antigel longue durée à base de mono-éthylène glycol et bénéficiant d'une technologie d'acides organiques de dernière génération. Au contraire des antigels classiques, Castrol Radicool SF ne contient aucun amines, nitrites, phosphates, silicates ou autres inhibiteurs inorganiques.

Castrol Radicool SF offre une excellente protection contre la corrosion des circuits de refroidissement, tout particulièrement ceux contenant des métaux légers. Ce produit est recommandé pour un grand nombre de véhicules de tourisme, de transport routier et de passagers et convient idéalement pour des flottes mixtes. Castrol Radicool SF conserve toute son efficacité sur une large plage de températures.

Application

La technologie spécifique employée pour formuler Castrol Radicool SF permet des espacements de vidange étendus du circuit de refroidissement avec une excellente protection contre la corrosion, et évite l'entartrage du circuit, les surchauffes ponctuelles ou le figeage aux basses températures.

Castrol Radicool SF convient tout particulièrement dans les moteurs de dernière génération utilisant des matériaux et alliages à base de fonte, d'aluminium ou de cuivre et est entièrement compatible avec les caoutchoucs des durites, les joints et systèmes d'étanchéité utilisés dans les circuits de refroidissement.

Sa réserve de qualités étendue permet un allongement des espacements des vidanges induisant une réduction des coûts d'entretien et potentiellement des risques environnementaux moindres.

Castrol Radicool SF apporte une protection remarquable contre la corrosion due aux phénomènes de cavitation, possède un excellent pouvoir lubrifiant de la pompe à eau permettant une réduction de l'usure et un fonctionnement plus silencieux.

L'additivation spécifique de Castrol Radicool SF évite la formation de dépôts calcaires provenant d'une dureté trop importante de l'eau, le circuit est protégé contre le colmatage par les dépôts et contre la formation de turbulences empêchant la libre circulation du fluide. La technologie d'acides organiques utilisée (OAT) favorise les échanges de chaleur garantissant un fonctionnement optimal du moteur.

Castrol Radicool SF possède de nombreuses homologations de constructeurs: Mercedes Benz, Volkswagen, MAN et Ford et convient également lorsque les niveaux de performances suivants sont requis: General Motors GM 6277M, Deutz, Cummins IS series et moteurs N14, Jenbacher, Komatsu, Renault Type D, Jaguar CMR 8229 et MTU MTL 5048 Series 2000C&I.

Castrol Radicool SF contient un agent amérisant pour prévenir toute ingestion accidentelle

Conseils d'utilisation

Castrol Radicool SF doit être dilué en concentration entre 33% et 50% avec de l'eau distillée. Pour une efficacité optimale tout au long de l'année, un mélange à 50% est recommandé. Des concentrations supérieures à 70% sont à proscrire.

Pour conserver toute son efficacité, Castrol Radicool SF ne doit pas être mélangé avec d'autres antigels, Il est souhaitable d'effectuer un rinçage à l'eau claire du circuit avant le garnissage avec le Castrol Radicool SF dilué. Ce produit peut être stocké pendant deux ans à une température inférieure à 60°C dans son emballage d'origine et à l'abri des intempéries. A découvert, les fûts doivent être stockés à l'horizontale, pour éviter toute contamination par l'eau.

Caractéristiques Typiques

| Nom | Méthode d'essai | Unités | Castrol Radicool SF |
|-------------------------------------|-----------------|-------------|------------------------|
| Point d'ébullition | ASTM D1120 | °C | 175 |
| Densité @ 20C | IP 160 | g/ml | 1.113 |
| Foam, Tendency of Engine Coolants | ASTM D1881 | ml | <50 |
| Moussage, volume | ASTM D1881 | seconds | <5 |
| Eau | ASTM D1123 | % wt | 2.6 |
| pH, Solution aqueuse (33%) | ASTM D1287 | pH | 8.0 |
| Réserve d'alcalinité | ASTM D1121 | ml 0.1N HCl | 5.6 |
| Apparence | Visuel | - | Rose, clair et limpide |
| Point d'éclair, COC | ISO 2592 | °C | >120 |
| Point de congélation dilution à 50% | ASTM D3321 | °C | -37 |

Performances Produit

ASTM D3306 (I),
ASTM D4985,
ASTM D6210
BS - BS 6580:2010
JASO JIS K2234
Deutz DQC CB-14
Meets Ford WSS-M97B44-D
MAN 324 Typ SNF
MB-Approval 325.3
VW TL-774F (G12+)
DAF 74002

Stockage

Ce produit peut être stocké pendant deux ans à une température inférieure à 60°C dans son emballage d'origine et à l'abri des intempéries. A découvert, les fûts doivent être stockés à l'horizontale, pour éviter toute contamination par l'eau.

Comme la plupart des antigels, l'emploi d'emballages ou de matériels de distribution galvanisés doit être évité

Radicool SF
09 Nov 2020
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.

Castrol Lubricants, Div.BP Europa SE BP Belgium Langerbruggekaai 18, 9000 GENT
Tel. +32 (0)2 860 811
www.castrol.be