



Castrol Radicool

Fluido de Refrigeração e Anticongelante

Descrição

Castrol Radicool é um fluido de refrigeração de motores concentrado para motores a gasolina e Diesel com componentes de ferro fundido e alumínio.

Este fluido de refrigeração pode ser diluído com concentrações de 33% com água desmineralizada para protecção até temperaturas de -18°C. No entanto, recomendam-se concentrações de 50% para a protecção óptima contra a corrosão e até temperaturas de -36°C.

Nestas concentrações o fluido refrigerante irá proporcionar protecção durante o ano. Para manter a performance óptima, este fluido deve ser substituído anualmente.

Aplicações

Castrol Radicool é um mistura de mono-etileno glicol com agentes químicos seleccionados. Não contém nitritos, amins e fosfatos. Por não conter fosfatos, os problemas de depósitos em motores modernos, são reduzidos.

Castrol Radicool proporciona:

- protecção contra águas dura;
- arrefecimento efectivo sem ebulição;
- protecção contra a corrosão de ligas utilizadas nos sistemas de refrigeração de motores modernos;
- compatibilidade com vedantes convencionais e materias de mangueiras usadas em sistemas de refrigeração;
- protecção contra a cavitação;
- lubrificação eficiente das bombas de água;
- contém agente amargo

Na maioria dos casos, os fluidos de refrigeração são incompatíveis e não devem ser misturados com outros, a não ser que expressamente recomendado pelo fabricante do equipamento. Ao usar Castrol Radicool pela primeira vez, garantir que o sistema de arrefecimento foi limpo adequadamente com água.

Características Típicas

| Designação | Método | Unidades | Castrol Radicool |
|--|------------|----------|---------------------|
| Densidade a 20°C | ASTM D1122 | g/ml | 1,12 |
| Aspecto | Visual | - | Límpido e Brilhante |
| pH, Solução aquosa (50%) | ASTM D1287 | pH | 7,5 |
| Espuma, Tendência de Fludiso de Refrigeração | ASTM D1881 | ml | 50 max |
| Espuma, tempo de quebra | ASTM D1881 | segundo | 5 max |
| Água | ASTM D1123 | % wt | 5 max |
| Ponto de ebulição de fluidos de refrigeração | ASTM D1120 | °C | 160 min |

Especificações

D3306
BS 6580:2010

Armazenamento

Castrol Radicool tem 2 anos de vida em armazém quando armazenado em embalagens fechadas seladas a temperaturas máximas de 30°C. Em climas quentes as embalagens não deverão ser armazenadas no exterior sob luz solar directa. Pode ser armazenado em embalagens de aços de liga revestido ou de HPDE. Deve-se evitar o uso de contentores galvanizados e de tranfega.

Castrol Radicool
13 May 2019
Castrol, the Castrol logo and related marks are trademarks of Castrol Limited, used under licence.

Esta ficha e a informação nela contida são consideradas correctas à data de publicação. Não se assume, contudo, qualquer tipo de responsabilidade, tácita ou expressa, relativa à exactidão dos dados nela contidos. Os dados apresentados baseiam-se em ensaios normalizados efectuados em condições laboratoriais e são fornecidos apenas como referência. O utilizador é aconselhado a garantir que usa a última versão desta ficha. Cabe ao utilizador avaliar e utilizar os produtos em perfeitas condições de segurança, devendo agir em conformidade com as leis e normas vigentes. Estão disponíveis fichas de saúde e segurança para todos os nossos produtos que deverão ser consultadas para informação apropriada relativa a armazenagem, manuseamento seguro e eliminação do produto. A Companhia não se responsabiliza por quaisquer danos ou lesões resultantes do uso indevido do material, do incumprimento de recomendações, ou de riscos inerentes à sua própria natureza. Todos os produtos, serviços e informação fornecidos estão disponíveis de acordo com as nossas condições de venda. Deverá consultar o nosso representante local caso necessite de mais informação.

Castrol, Lagoas Park, Edifício 3, 2740-266 Porto Salvo
213 891 400
www.castrol.pt

