



## Radical NF

Fluido concentrado anticongelante de refrigeração de motor

### Descrição

Castrol Radical NF é um fluido concentrado de refrigeração de motores baseado em mono-etilenoglicol e com uma tecnologia híbrida sem nitritos, aminas e fosfatos, para aplicação nos modernos motores de elevada performance de viaturas ligeiras e pesadas.

Este fluido de refrigeração deve ser utilizado com concentrações entre 33 % e 50% em água destilada, para uma protecção óptima contra a corrosão e protecção contra congelação entre os -18°C and -36 °C

### Aplicações

Castrol Radical NF foi desenvolvido para satisfazer a cada vez maior procura dos fabricantes de viaturas, por um fluido anticongelante de maior performance que minimize o impacto ambiental. Fornece excelente protecção contra a corrosão, e como não contém fosfatos, o problema de depósitos em alguns modernos motores não se coloca. Além de uma excelente protecção contra a corrosão e baixas temperaturas, a utilização da percentagem correcta de anticongelante reduz significativamente a probabilidade da corrosão por pitting das camisas húmidas por "erosão por cavitação". A erosão por cavitação é provocada pela implusão de bolhas de ar presentes no sistema de refrigeração e que são atraídas para a superfície externa das camisas. Estas bolhas implodem, resultando na remoção de material das camisas - e isto, se não for verificado, irá resultar em desgaste severo do motor.

- Protege até 3 anos
- Excelente protecção a baixas temperaturas
- Fornece excelente protecção contra a corrosão
- Eficiente lubrificação das bombas de água
- Compatível com os convencionais materiais de vedação utilizados nos sistemas de refrigeração
- Contem agentes amargos para evitar a sua ingestão.
- Possui inúmeras aprovações de OEM's
- Também recomendado de acordo com as seguintes especificações

Opel/Vauxhall B0400240

Volvo 1286083 - Issue 2

Jenbacher TA-NR1000- 0201

Na maioria dos casos, os fluidos de refrigeração não são compatíveis e não deverão ser misturados com outros fluidos de refrigeração a não ser que tal seja indicado directamente pelo fabricante do equipamento. Se estiver a utilizar Castrol Radical NF pela primeira vez, assegure-se que o sistema de refrigeração foi completamente limpo.

## Características Típicas

Designação	Método	Unidades	Castrol Radicool NF
Densidade Relativa @ 20C	IP 160	g/ml	1.72
Água	ASTM D1123	% peso	3.5 max
Ponto de ebulição de fluidos de refrigeração	ASTM D1120	°C	174
Reserva Alcalina	ASTM D1121	ml 0.1N HCl	15
Aspecto	Visual	-	Azul/Verde
pH, Fluidos refrigeração / Anti-corrosivos	ASTM D1287	-	7.3

## Especificações

ASTM D3306, ASTM D4985  
BS - BS6580:2010  
JASO JIS K2234  
MAN 324 Typ NF  
MB-Approval 325.0  
MTU MTL 5048  
VW TL-774C (G11)  
Deutz - DQC CA-14

## Armazenamento

Todas as embalagens deverão ser armazenadas num local coberto. Quando é inevitável a armazenagem de tambores no exterior, havendo o risco de acumulação de águas da chuva, estes deverão ser colocados na horizontal, de modo a evitar a contaminação com água e possível ilegibilidade dos rótulos dos tambores. Os produtos não devem ser armazenados a temperaturas superiores a 60 °C, expostos ao sol ou a condições de formação de gelo.

Radicool NF  
20 Aug 2018  
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

