



HAVOLINE® NRC

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Havoline NRC é um fluido concentrado formulado com etileno glicol e inibidores de corrosão, isento de nitritos e fosfatos recomendado para longos períodos de troca para uso em sistemas de arrefecimento de veículos leves.

BENEFÍCIOS AO CONSUMIDOR

Havoline NRC proporciona:

- **Longos períodos de troca** - a tecnologia de carboxilatos garante um vida longa do anticorrosivo, sem a necessidade de adição de suplementos.
- **Maior vida útil da bomba** - em função da melhor proteção contra corrosão e menor formação de depósitos proporciona a redução de paradas de equipamentos e custos por problemas em bomba d'água, termostato e radiador.
- **Segurança adicional** — sua composição contém agente amargante que ajuda a evitar a ingestão do produto por crianças e animais domésticos.
- **Versatilidade** - Havoline NRC é compatível com outros fluidos de base etileno glicol. Entretanto, o uso exclusivo de Havoline NRC é recomendado para uma ótima proteção à corrosão e controle de formação de borra.

APLICAÇÕES

Havoline NRC é formulado com aditivos alifáticos livres de silicato e proporciona proteção estendida contra a corrosão para todos os metais do motor, incluindo alumínio e ligas ferrosas. Oferece excelente e duradoura proteção contra corrosão provocada por altas temperaturas das superfícies de alumínio dos sistemas de arrefecimento existentes nos motores modernos.

Havoline NRC deve ser previamente diluído em água na proporção ideal de 50% do volume da solução de refrigeração. A qualidade da água utilizada na diluição interfere diretamente na vida útil do fluido e também em sua capacidade de proteção. Outras diluições podem ser utilizadas conforme recomendação do fabricante dos veículos e/ou proteção necessária à prevenção contra o congelamento.

É particularmente recomendado para motores de alta tecnologia onde a proteção ao Alumínio em altas temperaturas seja importante.

CARACTERÍSTICAS TÍPICAS

	Método ASTM	
<i>Código do Produto</i>	-	610330
<i>Código da FISPQ</i>	-	27837
Cor visual	-	Amarelo fluorescente
Densidade a 20°C	D5931	1,1148
pH, 20°C	D1287	8,3
Ponto de ebulição, °C	D1120	168
Ponto de congelamento, 50% vol. Água, °C	D1177	-35
Reserva Alcalina (até pH=5,5), mL	D1121	7,6
Nitrito, fosfato, silicato	-	Isento

Os dados acima são apenas valores médios, podendo ocorrer pequenas variações que não afetam o desempenho do produto.

ESPECIFICAÇÃO PARA ÁGUA DEIONIZADA

Características	Unidade	Especificação
pH		5,5 a 9,0
Dureza total (como CaCO ₃)	ppm	170 máximo
Sólidos totais	ppm	340 máximo
Cloretos	ppm	40 máximo
Sulfatos	ppm	100 máximo

Produtos fabricados no Brasil.

Confirme sempre se o produto escolhido está de acordo com as recomendações dos fabricantes de equipamentos considerando as condições de operação e de manutenção do equipamento

1 de agosto de 2018

ICONIC Lubrificantes S.A. SAC: 0800 704-2230