



GUARD REFRIGERANTE ORGANICO MQ DILUIDO / COOLANT

Descrição

Refrigerante de motor à base de etileno glicol. Aditivado com inibidores totalmente orgânicos que conferem uma excelente capacidade de protecção contra a corrosão de todos os metais, especialmente Alumínio e outras ligas leves presentes nos circuitos de refrigeração dos motores. Pode utilizar-se em todos os tipos de circuitos de refrigeração (alumínio, cobre, fundição) está particularmente recomendado nos motores de alumínio de alta pressão onde a protecção a alta temperatura é muito importante.

Qualidades

- A alta estabilidade dos inibidores orgânicos utilizados reduz a degradação do produto e garante a protecção dos circuitos que pode atingir os 650.000 km (8.000 h) em veículos pesados, 250.000 km (2.000 h) em ligeiros e 32.000 h (ou 6 anos) para motores estacionários. Não obstante, recomenda-se mudar todo o fluido aos 5 anos mesmo que não tenha atingido os quilómetros.
- As características térmicas permitem uma excelente refrigeração dos motores sem que provoque ebulição do fluido.
- Compatível com os metais e ligas presentes nos circuitos de refrigeração: alumínio, cobre, fundição, latão e as ligas mais modernas.
- Produtos destinados ao consumo directo uma vez que tem água tratada para evitar os riscos de formação de depósitos calcários e evitar a corrosão.
- É miscível com água e com outros tipos de anticongelantes à base de etileno glicol, mas para manter os excelentes níveis de protecção e resistência deve-se vaziar e limpar o circuito.
- Amigo do meio ambiente: não contém nitritos, aminas, fosfatos (NAP free), boratos nem silicatos.
- Compatível com juntas, vedantes e pinturas.
- Isento de MOAHs (Mineral Oil Aromatic Hydrocarbon).

Níveis de qualidade, aprovações e recomendações

- ASTM: 6210
- BS: 6580
- DAF: 74002
- FORD: WSS-M97B44-D
- JENBACHER: TA 1000-0200
- MB: 325.3 (concentrado)
- RENAULT: 41-01-001/- -S Type D
- SAE: J 1034 / J 814
- VW: 774F (G 12+)/TL-774D (G 12)
- ASTM: D3306/D4985
- CATERPILLAR: Motoren GmbH & Co.KG GCM34
- DEUTZ: DQC CB-14
- GM: GMW 3420
- MAN: 324 type SNF
- MB: 326.3 (diluído)
- RENAULT: Trucks
- UNE: 26-361-88



GUARD REFRIGERANTE ORGANICO MQ DILUIDO / COOLANT

Características técnicas

	UNIDADE	MÉTODO	VALOR		
Concentração			30%	42%	50%
Cor	-	Visual	Magenta	Magenta	Magenta
Princípio activo	% peso	-	30	42	50
Densidade a 20 °C	g/cm3	ASTM D1122	1,048	1,058	1,072
Ponto de congelação	°C	ASTM D1177	-18	-25	-37
pH a 20 ° C	-	ASTM D1287	8,6	8,7	8,7
Reserva alcalina	ml HCl 0,1N	ASTM D1121	2,1	2,4	3

As características mencionadas são valores típicos e não podem ser consideradas como especificações do produto.