



GUARD REFRIGERANTE ORGANICO MQ DILUIDO / COOLANT OAT MQ DILUTED

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 ligeiras 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 vazar e limpar o circuito.

Amigo do meio ambiente: não contem 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 D3306/D4985
- BS 6580
- DAF 74002
- DAIMLER TRUCK DTFR 29C110, 29D110
- DEUTZ DQC CB-14
- FORD WSS-M97B44-D
- GM GMW 3420
- MAN 324 Type SNF
- MB 325.3 (concentrado)
- MB 326.3 (diluido)
- SAE J 1034 / J 814
- UNE 26-361-88
- VW 774F (G 12+)/TL-774D (G 12)



GUARD REFRIGERANTE ORGANICO MQ DILUIDO / COOLANT OAT MQ DILUTED

Características técnicas

	UNIDADE	MÉTODO	VALOR		
Cor	-	Visual	Magenta	Magenta	Magenta
Densidade a 20 °C	g/cm ³	DIN 51757-4	1,048	1,058	1,072
Viscosidade cinemática a 20 °C	cSt	ASTM D445		2,9	
Concentração			30%	42%	50%
pH a 20 °C	-	ASTM D1287	8,6	8,7	8,7
Ponto de congelação	°C	ASTM D1177	-18	-25	-37
Ponto de ebulição	°C	SAE J1704		106	
Princípio activo	% peso	-	30	42	50
Propriedades da espuma	ml/s	ASTM D1881		16,67	
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.