



# 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 vazar e limpar o circuito.
- Amigo do meio ambiente: não contém nitritos, amins, 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                      | • ASTM: D3306/D4985                       |
| • BS: 6580                        | • CATERPILLAR: Motoren GmbH & Co.KG GCM34 |
| • DAF: 74002                      | • DEUTZ: DQC CB-14                        |
| • FORD: WSS-M97B44-D              | • GM: GMW 3420                            |
| • JENBACHER: TA 1000-0200         | • MAN: 324 type SNF                       |
| • MB: 325.3 (concentrado)         | • MB: 326.3 (diluído)                     |
| • RENAULT: 41-01-001/- -S Type D  | • RENAULT: Trucks                         |
| • SAE: J 1034 / J 814             | • UNE: 26-361-88                          |
| • VW: 774F (G 12+)/TL-774D (G 12) |   |



## 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/cm <sup>3</sup>	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.