



## 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 ebullição 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, 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

- |   |                            |
|---|----------------------------|
| • DAF: 74002*                             | • DEUTZ: DQC CB-14*        |
| • MAN: 324 tipo SNF*                      | • MB: 325.3 (concentrado)* |
| • ASTM: D 3306/D 4985                     | • BS: 6580                 |
| • CATERPILLAR: Motoren GmbH & Co.KG GCM34 | • FORD: WSS-M97B44-D       |
| • GM: GMW 3420                            | • JENBACHER: TA 1000-0200  |
| • 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)         | *Aprovação formal          |



## GUARD REFRIGERANTE ORGANICO MQ DILUIDO / COOLANT OAT MQ DILUTED

## 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 D5931	1,045	1,059	1,068
Ponto de congelação	° C	ASTM D1177	-18	-29	-40
pH a 20 ° C	-	ASTM D1287	8,3	8,4	8,6
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.