



# GUARD REFRIGERANTE ORGÂNICO MQ 100 % / COOLANT OA

## 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 sua degradação podendo a protecção dos circuitos 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 se tenha atingido os referidos quilómetros.
- As suas características térmicas permitem uma excelente refrigeração dos motores sem que o fluido atinja a ebulição.
- Compatível com os metais e ligas presentes nos circuitos de refrigeração: alumínio, cobre, fundição, latão e as ligas mais modernas.
- É miscível com água e com outros tipos de anticongelantes à base de etileno glicol, mas a fim de manter os excelentes níveis de protecção e resistência deve-se vaziar e limpar todo o circuito.
- Amigo do ambiente: não contém nitritos, amins, fosfatos (NAP free), boratos nem silicatos.
- Compatível com juntas, vedantes e pinturas.

## Níveis de qualidade, aprovações e recomendações

- ASTM: D3306/D4985
- DAF: 74002
- DEUTZ: DQC CB-14
- GM: GMW 3420
- MB: 326.3 (diluído)
- UNE: 26-361-88
- VW: TL 774 F (G 12+)
- BS: 6580
- DAIMLER TRUCK: DTFR 29C110
- FORD: WSS-M97B44-D
- MB: 325.3 (concentrado)
- SAE: J 1034 / J 814
- VW: TL 774 D (G 12)

## Características técnicas

	UNIDADE	MÉTODO	VALOR
Cor	-	Visual	Magenta
pH a 20 °C	-	ASTM D1287	8,6
Densidade a 20 °C	-	ASTM D5931	1,113
Ponto de congelação (a 50%)	°C	ASTM D1177	-40
Ponto de ebulição	°C	ASTM D1120	167
Reserva alcalina	ml HCl 0,1N	ASTM D1121	6,3

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