



# GUARD REFRIGERANTE ORGÁNICO MQ 100 % / COOLANT OA

## Descripción

Refrigerante de motor basado en etilenglicol. Aditivado con inhibidores totalmente orgánicos que le confieren una excelente capacidad de protección frente a la corrosión de todos los metales, especialmente aluminio y otras aleaciones ligeras presentes en los circuitos de refrigeración de motores. Aunque puede emplearse en todo tipo de circuitos de refrigeración (aluminio, cobre, fundición) está particularmente recomendado en los motores de aluminio de alta presión donde la protección a alta temperatura es muy importante.

## Cualidades

- La alta estabilidad de los inhibidores orgánicos empleados reduce su degradación por lo que la protección de los circuitos puede alcanzar los 650.000 km (8.000 h) en vehículos pesados, 250.000 km (2.000 h) en ligeros y 32.000 h (o 6 años) para motores estacionarios. No obstante, se recomienda cambiar todo el fluido a los 5 años aunque no se hayan alcanzado dichos kilometrajes.
- Sus características térmicas permiten una excelente refrigeración de los motores sin que se produzca ebullición del fluido.
- Compatible con los metales y aleaciones presentes en los circuitos de refrigeración: aluminio, cobre, fundición, latón y las más modernas aleaciones.
- Es miscible con agua y con otros tipos de anticongelantes basados en etilenglicol, pero para mantener sus excelentes niveles de protección y resistencia debe vaciarse y limpiarse el circuito.
- Amigable con el medio ambiente: no contiene nitritos, aminas, fosfatos (NAP free), boratos ni silicatos.
- Compatible con juntas, sellos y pinturas.

## Niveles de calidad, homologaciones y recomendaciones

- ASTM: D3306/D4985
- DAF: 74002
- DEUTZ: DQC CB-14
- GM: GMW 3420
- MB: 326.3 (diluido)
- 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

	UNIDAD	MÉTODO	VALOR
Color	-	Visual	Magenta
pH a 20 °C	-	ASTM D1287	8,6
Densidad a 20 °C	-	ASTM D5931	1,113
Punto de congelación (al 50%)	°C	ASTM D1177	-40
Punto de ebullición	°C	ASTM D1120	167
Reserva alcalina	ml HCl 0,1N	ASTM D1121	6,3

Las características mencionadas representan valores típicos y no pueden ser consideradas especificaciones de producto.