



# GUARD REFRIGERANTE ORGANICO MQ DILUIDO / COOLANT

## Description

Liquide de refroidissement du moteur à base d'éthylène glycol. Il contient parmi ses additifs des inhibiteurs totalement organiques qui lui confèrent une excellente capacité de protection contre la corrosion de tous les métaux, en particulier l'aluminium et les alliages légers présents sur les circuits de refroidissement des moteurs. Bien qu'il puisse être utilisé sur tout type de circuits de refroidissement (aluminium, cuivre, fonte), il est particulièrement recommandé pour les moteurs en aluminium à haute pression pour lesquels la protection aux températures élevées est un élément très important.

## Performances

- La grande stabilité des inhibiteurs organiques utilisés permet de limiter sa dégradation. Il peut donc protéger les circuits pendant 650 000 km (8 000 h) sur les poids lourds, 250 000 km (2 000 h) sur les véhicules légers et 32 000 h (ou 6 ans) sur les moteurs stationnaires. Il est cependant recommandé de changer tout le liquide de refroidissement tous les 5 ans même si le kilométrage indiqué n'a pas été atteint.
- Ses caractéristiques thermiques permettent un excellent refroidissement des moteurs sans que le fluide ne se mette à bouillir.
- Compatible avec les métaux et les alliages présents sur les circuits de refroidissement : aluminium, cuivre, fonte, laiton et alliages modernes.
- Produit destiné à être utilisé directement puisqu'il contient de l'eau traitée afin d'éviter tout risque de formation de dépôts calcaires et de corrosion.
- Il est miscible avec l'eau et avec d'autres types d'antigels à base d'éthylène glycol, mais pour maintenir d'excellents niveaux de protection et de résistance, le circuit doit être vidé et nettoyé.
- Contribue à la protection de l'environnement : il ne contient ni nitrates, ni amines, ni phosphates (NAP free), ni borates, ni silicates.
- Compatible avec les joints, scellements et peintures.
- Exempt de MOAH (hydrocarbures d'huile minérale aromatique).

## Niveaux de qualité, approbations et recommandations

- ASTM: 6210
- BS: 6580
- DAF: 74002
- FORD: WSS-M97B44-D
- JENBACHER: TA 1000-0200
- MB: 325.3 (concentré)
- RENAULT: 41-01-001/- -S Type D
- SAE: J 1034 / J 814
- VW: 774F (G 12+)/TL-774D (G 12)
- ASTM: D3306/D4985
- CATERPILLAR: Motoren GmbH & Co.KG GCM34
- DEUTZ: DQC CB-14
- GM: GMW 3420
- MAN: 324 type SNF
- MB: 326.3 (dilué)
- RENAULT: Trucks
- UNE: 26-361-88



# GUARD REFRIGERANTE ORGANICO MQ DILUIDO / COOLANT

## Caractéristiques techniques

	UNITÉ	MÉTHODE	VALEUR		
Concentration			30%	42%	50%
Couleur	-	Visuel	Magenta	Magenta	Magenta
Visuelle	% poids	-	30	42	50
Densité à 20 °C	g/cm3	ASTM D1122	1,048	1,058	1,072
Point de congélation	°C	ASTM D1177	-18	-25	-37
pH a 20 ° C	-	ASTM D1287	8,6	8,7	8,7
Réserve alcaline	ml HCl 0,1N	ASTM D1121	2,1	2,4	3

Les caractéristiques mentionnées représentent des valeurs typiques et elles ne peuvent pas être considérées comme des spécifications de produit.