


# MANNOL Coolant G12+

## 4212

Une solution idéale à l'emploi carboxylée (organique – OAT Organic Acid Technology), conçue pour une utilisation toute l'année dans tout système de refroidissement moderne pour lequel l'utilisation d'un antigel à base d'éthylène-glycol est recommandée. Il assure une protection fiable de tout système de refroidissement.

Propriétés du produit:
- Il assure une protection fiable des métaux et alliages (brass, cuivre, meilleur traité en alliage, fonte, aluminium) contre toutes les formes de corrosion, et embauche une corrosion à haute température des surfaces en aluminium des moteurs modernes;
- Il a une stabilité thermique exceptionnelle. Il protège contre la formation de dépôts;
- Il possède d'excellentes propriétés de conduite thermique et une résistance à la formation de mousse;
- Il est neuf pour les inserts et les tuyaux, compatibles avec tous les types de composants en chouchouc et en plastique d'un système de refroidissement;
- Il possède une excellente résistance à l'eau dure et des taux d'épuration très faibles des inhibiteurs de corrosion;
- L'embarquement additionnel carboxylé (OAT) très efficace assure une stabilité exceptionnelle des qualités de service de l'antigel tout au long de la durée de vie ;
- Il ne contient pas de silicates, de nitrates, de phosphates et d ' amines (technologie sans PAN);
- Il a une durée de vie prolongée dans les systèmes de renouvellement: des voies particulières – jusqu'à 250 mille km; des véhicules utilitaires – jusqu'à 500 mille km; des moteurs fixes – jusqu'à 6 ans.

Il est recommandé pour les moteurs nécessitant une meilleure dissipation de la chaleur : moteurs très accélérés, moteurs avec turbocompresseur et systèmes de refroidissement des véhicules utilitaires modernes.

Couleur: rouge.

Durée de vie : pas moins de 5 ans.
Respectez les instructions du fabricant fournies dans le manuel de l'utilisateur!

**Recommendation**
SAE J1034
JASO M325
AFNOR FRANCE NF R15-601 (except for RA)
ASTM USA D3306
ASTM USA D4656
ASTM USA D4985
ASTM USA D6210
BSI GB BS 6580:2010
FVV GERMANY Heft R443
KSM SOUTH KOREA 2142
MIL BELGIUM BT-PS-606-A
MIL FRANCE DCSEA 615/C
MIL ITALY E/L-1415b
MIL SWEDEN FSD 8704
NATO S-759
OENORM AUSTRIA V5123
UNE SPAIN 26-361-88/1
VOLKSWAGEN TL 774 D
VOLKSWAGEN TL 774 F
BERGEN ENGINES 2.13.01
BMW GS 94000
BRB BR 637
CASE NEW HOLLAND MAT 3624
CATERPILLAR MAK A4.05.09.01
CUMMINS CES 14439
CUMMINS CES 14603
CUMMINS IS series N14
DACIA 41-01-001 / 41-01-001-T
DAF 74002
DETROIT DIESEL 93K217
FORD WSS-M97B44-D
JAGUAR CMR 8229
JAGUAR STJLR.651.5003
JENBACHER TA 1000-0201
JOHN DEERE JDM H5
KOMATSU 07.892 (2009)
LAND ROVER STJLR.651.5003
LEYLAND TRUCKS DW03245403
LIEBHERR MD1-36-130
MACK 014 GS 17009
MAN 324 SNF
MAN B W DIESEL AG D36 5600
MAZDA MEZ MN 121 D
MB 325.3
MINI GS 94000
MITSUBISHI MHI
MTU MTL 5048
MWM 0199-99-2091/11

## PACKAGING

| | | | |
|---|---|---|---|
| 5L | MN4212-5 | Plastic | |
| 20L | MN4212-20 | Plastic | |
| 1L | MN4212-1 | Plastic | 20 pcs/box |