



MANNOL Antifreeze AF12+ (-40 °C) Longlife

4012

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

ADE

ASTON MARTIN

VOLKSWAGEN TL 774 D

VOLKSWAGEN TL 774 F

BEHR

BERGEN ENGINES 2.13.01

BMW GS 94000

BRB BR 637

CASE NEW HOLLAND MAT 3624

CATERPILLAR MAK A4.05.09.01

CHEVROLET

CLAAS

CUMMINS CES 14439

CUMMINS CES 14603

CUMMINS IS series N14

DAF 74002

DETROIT DIESEL 93K217

FENDT

FORD WSS-M97B44-D

GREAT WALL

HITACHI

ISUZU

JAGUAR CMR 8229

JAGUAR STJLR.651.5003

JENBACHER TA 1000-0201

JOHN DEERE JDM H5

KAROSA

KOBELCO

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 A S

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

RENAULT 41-01-001/Type D

PACKAGING

5L	MN4012-5	Plastic	
1000L	MN4012-IBC	Pallet tank	
208L	MN4012-DR	Drum	
60L	MN4012-60	Drum	
20L	MN4012-20	Plastic	
10L	MN4012-10	Plastic	
1L	MN4012-1	Plastic	20 pcs/box