

MANNOL Coolant G12+

4212

Eine carboxylierte (organisch - OAT Organic Acid Technology) einsatzbereite Lösung, entwickelt für den ganzjährigen Einsatz in beliebigen Kühlungssystemen, für die der Gebrauch von Frostschutzmitteln auf Ethylenglykolbasis empfohlen ist. Stellt einen zuverlässigen Schutz für jedes Kühlungssystem sicher.

Produkteigenschaften:
- Es bietet zuverlässigen Schutz von Metallen und Legierungen (Messing, Kupfer, Stahllegierung, Gusseisen, Aluminium) vor aller Art von Korrosion und verhindert auch die Hochtemperaturkorrosion von Aluminiumoberflächen bei modernen Motoren;
- Hat eine hervorragende Wärmestabilität. Es schützt vor Ablagerungsbildung;
- Es hat eine ausgezeichnete Wärmeleitfähigkeit und Widerstand gegen Schaumbildung;
- Es ist neutral für Dichtungen und Schläuche, kompatibel mit allen Arten von Gummi und Kunststoffteilen eines Kühlungssystems;
- Es hat einen ausgezeichneten Widerstand gegen hartes Wasser und sehr geringe Verbrauchsraten des Korrosionshemmers;
- Das hocheffektive Carboxylatadditivpaket (OAT) bietet ausgezeichnete Stabilität bei den Wartungseigenschaften von Frostschutzmitteln im Laufe der gesamten Lebensdauer;
- Es enthält keine Silikate, Nitrate, Phosphate und Amine (die NAP-freie Technologie);
- Es hat eine längere Lebensdauer in Kühlungssystemen: Pkws - bis zu 250 tausend km; Nutzfahrzeuge - bis zu 500 tausend km; stationäre Motoren - bis zu 6 Jahre.

Es wird für Motoren empfohlen, bei denen eine gute Wärmeabfuhr erforderlich ist: sehr beschleunigte Motoren, Motoren mit einem Turbolader und Kühlungssysteme moderner Nutzfahrzeuge.

Farbe: rot.

Lebensdauer: mindestens 5 Jahre.
Beachten Sie die Anweisungen des Herstellers im Benutzerhandbuch!

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