



MANNOL Antifreeze AG13+ Advanced 4114

Ein hybrides (HOAT - Hybrid Organic Acid Technology) hochentwickeltes, konzentriertes Frostschutzmittel mit ausgezeichneten Betriebseigenschaften für den ganzjährigen Einsatz in beliebigen modernen Kühlungssystemen, für die der Gebrauch von Frostschutzmitteln auf Monoethylenglykolbasis empfohlen ist.

Stellt einen zuverlässigen Schutz für jedes Kühlungssystem sicher.

Produkteigenschaften:

- Es bietet einen 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. Es bietet ausreichenden Korrosionsschutz ab einer Konzentration von nur 30%;
- Das nichtorganische Additivpaket schützt die Oberfläche sofort und der organische Teil beginnt nur zu wirken, wenn die Korrosionsquellen vorhanden sind, weshalb ein maximaler Schutz seit dem ersten Moment erreicht wird und die Lebensdauer des Motors verlängert wird;
- Es hat eine ausgezeichnete thermische Stabilität. Es schützt vor Ablagerungsbildung;
- Es hat ausgezeichnete Wärmeleitfähigkeitseigenschaften und einen Widerstand gegen Schaumbildung;
- Es ist neutral für Einsätze und Schläuche, kompatibel mit allen Arten von Gummi und Kunststoffteilen des Kühlungssystems;
- Es hat einen ausgezeichneten Widerstand gegen hartes Wasser und sehr geringe Verbrauchsdaten des Korrosionshemmers;
- Das hocheffektive Additivpaket stellt eine ausgezeichnete Stabilität der Betriebseigenschaften des Frostschutzmittels während der gesamten Lebensdauer sicher;
- Es enthält einen Fluoreszenzfarbstoff, um selbst kleine Leckagen des Frostschutzmittels im UV-Licht zu erkennen;
- Das ausgeglichene Additivpaket ermöglicht eine maximale Verlängerung der Lebensdauer der Lösung;
- Es ist eine Flüssigkeit mit hoher Konzentration von Boraten und Silikaten. Es enthält keine Nitrate, Phosphate und Amine (die NAP-freie Technologie).

Farbe: gelb.

Lebensdauer: mindestens 5 Jahre.

Beachten Sie die Anweisungen des Herstellers im Benutzerhandbuch!

TYPE Concentrated Coolant Fluid
 SAE J1034
 AFNOR FRANCE NF R15-601
 ASTM USA D3306
 ASTM USA D4340
 ASTM USA D4985
 BSI GB BS 6580:2010
 NATO S-759
 BMW GS 94000
 CHRYSLER MS-7170
 DEUTZ DQC CA-14
 FORD ESE-M978B4H-A
 FORD AF Plus
 GM 1825 M
 GM 1899 M
 GM SATURN
 JAGUAR
 JOHN DEERE
 MAN 324 NF
 MB 325.0
 MINI GS 94000
 MTU MTL 5048
 OPEL GME L1301
 OPEL GM QL130100
 VAUXHALL GME L1301

PACKAGING

5L	MN4114-5	Plastic	
1000L	MN4114-IBC	Pallet tank	
208L	MN4114-DR	Drum	
60L	MN4114-60	Drum	
20L	MN4114-20	Plastic	
1L	MN4114-1	Plastic	20 pcs/box