

MANNOL Antifreeze AF13++ (-40 °C) HIGH-PERFORMANCE

4015

Niedrig-hybride (LOBRID), hochentwickelte, erstklassige, modernste, ökologische, einsatzbereite Lösung (muss nicht verdünnt werden und schützt das Kühlungssystem des Fahrzeugs bei bis zu -40 °) mit ausgezeichneten Betriebseigenschaften, entwickelt für einen ganzjährigen Einsatz in einem beliebigen modernen Kühlungssystem, für welches der Gebrauch von auf Monoethylenglykol basiertem Frostschutzmittel empfohlen ist.
Stellt einen zuverlässigen Schutz für jedes Kühlungssystem sicher.

Produkteigenschaften:
- Bietet einen ausgezeichneten Schutz von Metallen und Legierungen (Messing, Kupfer, niedriglegierter Stahl, Gusseisen, Aluminium) vor aller Art von Korrosion und verhindert auch die Hochtemperaturkorrosion von Aluminiumoberflächen bei modernen Motoren;
- 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 Verbrauchsraten des Korrosionshemmers;
- Das hocheffektive Additivpaket stellt eine ausgezeichnete Stabilität der Betriebseigenschaften des Frostschutzmittels während der gesamten Lebensdauer sicher;
- Es ist eine Flüssigkeit mit geringem Silikatanteil. Es enthält keine Nitrate, Phosphate und Amine (die NAP-freie Technologie und OAT - Organic Acid Technology;
- Das ausgeglichene Additivpaket ermöglicht eine maximale Verlängerung der Lebensdauer der Lösung.
- Es übertrifft die Anforderungen internationaler Standards und eines Großteils der europäischen Automobilhersteller.

Es wird für Motoren bei Personenkraftwagen und Motoren moderner Nutzfahrzeuge empfohlen.
Um die besten Qualitäten zu erzielen, verdünnen Sie nicht die Lösung!

Farbe: rot.

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

Recommendation
SAE J1034
AFNOR FRANCE NF R15-601 (except for RA)
ASTM USA D3306
ASTM USA D4656
ASTM USA D4985
BSI GB BS 6580:2010
CUNA ITALY NC 956-16
FVV GERMANY Heft R443
NATO S-759
UNE SPAIN 26-361-88/1
VOLKSWAGEN TL 774 G
VOLKSWAGEN TL 774 J
CUMMINS CES 14603
IRIZAR
LIEBHERR Minimum LH-01-COL3A
MAN 324 Si-OAT
MB 326.6
MB 326.5
SMART MB 326.0
SCANIA
Others NFR France 16-601

PACKAGING

5L	MN4015-5	Plastic	
20L	MN4015-20	Plastic	
10L	MN4015-10	Plastic	
1L	MN4015-1	Plastic	20 pcs/box