



Antifreeze 12+ Concentrate

Kühlerfrostschutz / Antifreeze (violett/violet)

Anwendung/Application:

BAP Antifreeze 12+ Concentrate wird eingesetzt als Kühl- und Wärmeübertragungsflüssigkeit in modernen Verbrennungsmotoren, ohne Einschränkung ob Motoren aus Gusseisen, Aluminium oder aus der Kombination von beiden Metallen. Es wird besonders für Leichtmetallmotoren empfohlen, bei denen ein besonderer Aluminiumschutz bei höheren Temperaturen verlangt wird. Es ist mit den meisten Kühlmitteln auf Basis von Ethylenglykol mischbar.
Achtung: Herstellervorschriften beachten.

BAP Antifreeze 12+ Concentrate is used as a cooling and heat transfer fluid in modern internal combustion engines, without limitation whether the engines are made of cast iron, aluminum or a combination of both metals. It is especially recommended for light alloy engines where special aluminum protection at higher temperatures is required. It is miscible with most ethylene glycol-based refrigerants. Attention: Follow manufacturer's instructions.

Beschreibung/Description:

BAP Antifreeze 12+ Concentrate ist ein Kühlerschutz auf Basis von Ethylenglykol, frei von potenziell schädlichen Stoffen wie Nitriten, Aminen und Phosphaten. Durch eine optimale Kombination von sehr stabilen Inhibitoren auf Basis der silikatfreien Karboxylsäure-Technologie bietet es einen hervorragenden Korrosions- und Kavitationsschutz für längstmögliche Kühlmittel Lebensdauer. Weitere Zusätze verhindern das Schäumen der Kühlflüssigkeit und verhindern Ablagerungen. Das Produkt bietet einen ganzjährigen, über die gesamte Motorlebensdauer wartungsfreien Frost- und Korrosionsschutz. Das Kühlmittel hat keinen negativen Einfluß auf Kühlmittelschläuche oder Zylinderkopfdichtungen.

BAP Antifreeze 12+ Concentrate is a coolant protection based on ethylene glycol, free from potentially harmful substances such as nitrites, amines and phosphates. Through an optimal combination of very stable inhibitors based on silicate-free carboxylic acid technology, it offers excellent corrosion and cavitation protection for the longest possible coolant life. Further additives prevent foaming of the coolant and prevent deposits. The product offers year-round, maintenance-free frost and corrosion protection over the entire engine life. The coolant has no negative effect on coolant hoses or cylinder head gaskets.

Empfohlen für/recommended for:

VW TL 774 F
MAN 324 SNF

MB 325.3
VW TL 774 D

Ford WSS-M97B44-D
Opel GM 6277M

Technische Kennwerte/Technical characteristics:

Property	Test		Antifreeze 12+ Concentrate
Dichte/density 20°C	DIN 51757	g/m ³	1110
Reservealkalität/Reserve alkalinity (pH 5,5)	ASTM D1121	ml 0,1 n HCL	6,2
Siedepunkt/Boiling point	ASTM D1120	°C	> 170
pH-Wert	ASTM D1287	–	7,5 - 9
Flammpunkt/flash point COC	DIN 51758	°C	> 111
Gefrierschutz/ Frost protection 50 Vol.%	ASTM D1177	°C	- 36
Farbe /Colour	–	–	Violett/violet