

MAINTAIN FRICOFIN G 12 PLUS

Kühlmittelzusatz auf Monoethylenglykolbasis. Nitrit-, amin-, phosphat- und silikatfrei.

Beschreibung

MAINTAIN FRICOFIN G 12 PLUS ist ein Kühlerfrostschutz-Konzentrat auf Basis von Monoethylenglykol und ist frei von Nitriten, Aminen, Phosphaten und Silikaten. MAINTAIN FRICOFIN G12 PLUS schützt moderne PKW- und LKW-Motoren, insbesondere aber hoch belastete Aluminiummotoren, hervorragend vor Schäden durch Kavitation, Frost, Rost und Überhitzung. Durch das hochaktive OAT- Wirkstoffpaket (OAT = Organic Acid Technology) von MAINTAIN FRICOFIN G 12 PLUS wird ein verbesserter Oberflächenschutz an allen metallischen Werkstoffen, besonders aber an Aluminiumbauteilen erreicht. Wechselintervalle können entsprechend der jeweiligen Herstellervorgabe verlängert werden.

Anwendung

MAINTAIN FRICOFIN G 12 PLUS muss vor dem Einfüllen in das Kühlsystem mit Wasser gemischt werden. Die Einsatzkonzentration soll dabei zwischen 35% und 50% liegen. Als Ansatzwasser ist destilliertes oder vollentsalztes oder auch trinkbares Leitungswasser geeignet, sofern die folgenden Grenzwerte eingehalten werden.

Wasserhärte:	0 bis 20 °dGH (0-3,6 mmol/l)
Chloridgehalt:	max. 100 ppm
Sulfatgehalt:	max. 100 ppm

Beim überschreiten dieser Grenzwerte können, durch Zugabe von destilliertem oder vollentsalztem (VE-) Wasser, die Werte entsprechend eingestellt werden. Die Wechselintervalle und Empfehlungen zur Einsatzkonzentration der Hersteller sind zu beachten.

Vorteile

- Universell in PKW und LKW verwendbar
- Mischbar und verträglich mit silikathaltigen Kühlerschutzmitteln nach VW TL 774-C (G11)
- Hervorragend geeignet für Motoren, Zylinderköpfe und Kühler aus Aluminium
- Verlängerte Wechselintervalle
- Schutz vor Ablagerungen, Kavitation und Korrosion
- MAINTAIN FRICOFIN G 12 PLUS ist ein Konzentrat und wird nach Anwendungsfall individuell eingestellt.

Spezifikationen/Freigaben

- ASTM D 3306-05
- ASTM D 4985
- AFNOR NF R 15-601
- BS 6580:1992
- MAN 324 SNF
- MB-FREIGABE 325.3
- MTU MTL 5048

FUCHS Empfehlungen

- CITROEN
- GM 6277M
- PORSCHE
- RENAULT
- SCANIA TI 02-98 0813 T/B/M sv
- VW TL 774 D/F (G12 PLUS)

Wichtiger Hinweis :

Dieses Produkt ist ausschließlich für den Einsatz als Kühlmittelzusatz für Verbrennungsmotoren bestimmt.

PI60400, PMA, 22.09.2009, Seite 1



EIGENSCHAFTEN

Dichte bei 20 °C	DIN 51 757	1,120 g/ml
Farbe	visuell	violett
Flammpunkt, CoC	DIN ISO 2592	>120 °C
Kochpunkt	ASTM D 1120	>160 °C
pH-Wert	DIN 51 369	8,3

MISCHTABELLE

Frostsicher bis	Teile MAINTAIN FRICOFIN G12 PLUS	Teile Wasser
-20°C	1	2
-27°C	1	1,5
-40°C	1	1

PI60400, PMA, 22.09.2009, Seite 2

Diese Angaben entsprechen nach bestem Wissen dem derzeitigen Stand der Erkenntnisse und unserer Entwicklung. Änderungen bleiben vorbehalten. Für angegebene Kenndaten gelten Wiederholbarkeit und Vergleichbarkeit des jeweiligen Prüfverfahrens.