



COOLANT G12++

HOCHLEISTUNGS-KÜHLMITTEL FÜR LANGFRISTIGEN UND ZUVERLÄSSIGEN FROST- UND KORROSIONSSCHUTZ

PRODUKTBESCHREIBUNG

COOLANT G12++ ist ein hochleistungsfähiges Ethanol-basiertes Kühlmittel (Ethylenglykol, MEG), das in Kombination mit Wasser eine effiziente Kühlung für Verbrennungsmotoren bietet. Es ist speziell entwickelt, um die Wärme vom Motor aufzunehmen und über den Kühler mithilfe eines Luftstroms abzuführen.

Dank seiner hybriden Formulierung aus organischen und mineralischen Inhibitoren (Silikat), schützt **COOLANT G12++** den Motor nicht nur zuverlässig vor Frost und Überhitzung, sondern verhindert auch effektiv Korrosion. Es bietet langfristige Stabilität und sorgt für einen wartungsfreien Betrieb.

COOLANT G12++ sorgt für einen effizienten Frost- und Korrosionsschutz bei Motoren und Kühlsystemen aus Gusseisen, Aluminium oder deren Kombinationen. Es wird besonders für Leichtmetallmotoren empfohlen, die hohen Temperaturen ausgesetzt sind und einen zusätzlichen Aluminiumschutz benötigen. Das Produkt ist mit anderen Produkten derselben Technologie (Si-OAT) sowie mit Produkten der Typen G11 und G12+ mischbar und verträglich.

Neben dem Rohprodukt erhalten Sie bei uns Fertiggemische mit einem Verhältnis von 40 % / 60 % Wasser (**COOLANT G12++ RM 40**) sowie 50 % / 50 % Wasser (**COOLANT G12++ RM 50**), die einen Frostschutz bis zu -27 °C (RM 40) bzw. -36 °C (RM 50) bieten. Der maximale Frostschutz von bis zu -68 °C wird bei einer Mischung von 69 % / 31 % Wasser erreicht. Höhere Konzentrationen von über 70 % sind nicht zu empfehlen.

ACHTUNG: Dieses Produkt ist nicht dafür geeignet, Trinkwasserleitungen gegen Frost oder Korrosion zu schützen!

VORTEILE

- Langlebiger Schutz durch die Kombination organischer und mineralischer Inhibitoren
- Langfristige Stabilität durch Silikatstabilisator, der Gelbildung verhindert
- Schutz für alle Metalle, einschließlich Aluminium, dank hochwirksamer Additive
- Umweltfreundlich ohne Borate, Nitrite, Amine und Phosphate
- Kompatibel mit Leichtmetallmotoren und verschiedenen Metalllegierungen im Kühlsystem
- Rationalisierungsprodukt

SPEZIFIKATIONEN

- ASTM D3306
- ASTM D4985
- ASTM D6210
- CUNA NC 956-16
- ÖNORM V 5123
- SAE J1034

EMPFEHLUNGEN

- CUMMINS CES 14603
- DEUTZ DQC CC-14
- DTFR 29C120 (MB 325.5)
- FENDT KDM 74/23
- MAN 324 TYPE SI-OAT
- MASSEY FERGUSON CMS MF MOD 10/2022



- MTU MTL 5048 MB
- 325.6
- VW TL 774G (G12++)

TECHNISCHE DATEN

Eigenschaft	Methode	Einheit	Wert	Gebindegröße	Art.-Nr.	EAN
Flammpunkt	-	°C	111	1,5 Ltr.	6100001501	4260742617522
Gefrierpunkt	-	°C	-68	5 Ltr.	6100005001	4260742617881
Dichte bei 20°C	DIN 51757	g/cm³	1,12	20 Ltr.	6100020001	4260742617591
pH Wert	-	-	8,6 - 8,7	60 Ltr.	6100060001	4260742618000
Schäumungs-eigenschaften	-	Höhe ml	50 max	200 Ltr.	6100200001	4260742617683
Zerfallzeit	-	s	5 max	1.000 Ltr. IBC	6101000001	4260742617751
Produkteinfärbung	-	-	rot-violett			

HINWEIS

Diese Veröffentlichung und die darin enthaltenen Informationen sind als zum Zeitpunkt der Drucklegung zutreffend anzusehen. Für Richtigkeit und Vollständigkeit der in dieser Veröffentlichung enthaltenen Daten und Informationen wird keine ausdrückliche oder stillschweigende Gewähr oder Zusicherung übernommen. Die bereitgestellten Daten basieren auf standardisierten Prüfverfahren unter Laborbedingungen und dienen nur als Richtwerte. Der Anwender sollte sicherstellen, dass er die aktuelle Version dieses Datenblatts verwendet. Dem Anwender obliegt es, die Produkte mit der gebotenen Vorsicht zu bewerten und zu benutzen, sie bezüglich der Eignung für die vorgesehene Anwendung zu beurteilen sowie alle geltenden Gesetze und Verordnungen zu beachten. Zur Information über Gesundheits-, Sicherheits- und Umweltaspekte kann ein Sicherheitsdatenblatt angefordert werden. Darin sind Einzelheiten zur Lagerung, sicheren Handhabung und Entsorgung der Produkte aufgeführt. Die Tributech GmbH ist nicht verantwortlich für Schäden oder Verletzungen, die auf einem Gebrauch des Produkts, mit dem üblicherweise nicht gerechnet werden kann, mangelnder Beachtung von Empfehlungen oder mit der Natur des Produkts verbundenen Gefahren beruhen. Unsere Produkte dürfen nicht in Luft- und Raumfahrzeugen bzw. Teilen davon verwendet werden. Für sämtliche Lieferungen gelten unsere Allgemeinen Lieferbedingungen, insbesondere die darin enthaltene Haftungsregelung. Weitere Produktinformationen sind bei der Anwendungstechnik der Tributech GmbH zu erfragen.

Revisionsdatum: 01.01.2025