

KRAMP ANTIFREEZE K12+

Liquide de refroidissement universel de couleur violette, sans nitrite, sans phosphate et sans silicate
Concentrer

Description

KRAMP ANTIFREEZE K12+ est un liquide de refroidissement de couleur violette sans silicone, à diluer dans l'eau. Il protège contre la corrosion et la cavitation, et évite la formation de dépôts et de mousse. **KRAMP ANTIFREEZE K12+** dépasse les exigences de la plupart des fabricants ainsi que des normes internationales. Ce produit n'endommage pas l'étanchéité et les tuyaux. **KRAMP ANTIFREEZE K12+** peut être changé à un intervalle de 8 ans maximum. Il est compatible avec tous les agents antigel certifiés sans silicone et les produits disposant de l'autorisation MB 325.0.

Application

KRAMP ANTIFREEZE K12+ a été spécialement mis au point pour les moteurs thermiques internes à refroidissement hydraulique. Il convient également aux moteurs en aluminium. Avant d'ajouter **KRAMP ANTIFREEZE K12+** au circuit de refroidissement, ce dernier doit être mélangé à de l'eau à une concentration de 30 pour un volume de 50 %. Pour préparer la solution antigel, utiliser uniquement une eau propre et peu dure. Les valeurs d'analyse de l'eau ne doivent pas dépasser les limites suivantes:

Dureté de l'eau : 0 à 20 °dH (0 à 3,6 mmol/l)
Concentration de chlorure : 100 ppm max.
Concentration de sulfate : 100 ppm max.

Données du produit

Propriétés	Unité	Valeur*
Densité 20 °C	g/cm ³	1,113
Point d'ébullition	°C	170

* Ces valeurs sont des valeurs moyennes et peuvent varier en fonction du cadre imposé par les normes.

Performance

AS 2108-2004	ASTM D1384	ASTM D2870
ASTM D3306	ASTM D4340	BS 6580
MB 325.3	SAE J 1034	MAN 324 Typ SNF
JIS K 2234	PN-C-40007	Ford WSS-M97B44-D
GM 6277M	GMW3420	ÖNORM V 5123
VW TL 774 Typ D/F (K 12+)		

Tableau de mélange

Agent antigel	Eau	Protection contre le gel jusqu'à
1	2	Min. -18°C
2	3	Min. -25°C
1	1	Max. -37°C