



MB-FREEZE -37°C

LIQUIDE DE REFROIDISSEMENT Si-OAT



GAMME LIQUIDE DE REFROIDISSEMENT
TECHNOLOGIE ORGANIQUE
Si-OAT

MINERAL

NORMES CONSTRUCTEUR

DAIMLER 29D120 (326.5)

MAN 324 Si-OAT

SCANIA TB 1451

ORGANIQUE

APPLICATIONS

MB-FREEZE est un liquide de refroidissement prêt à l'emploi, formulé à base de monoéthylène glycol (MEG) et élaboré selon une technologie organique de type Si-OAT (Silicated Organic Acid Technology) qui permet une protection contre le gel jusqu'à -37°C

MB-FREEZE contient des inhibiteurs de corrosion organiques et des silicates stabilisés, assurant une protection anticorrosion durable, il est recommandé pour les moteurs équipés de composants en aluminium et alliages légers.

MB-FREEZE est destiné aux circuits de refroidissement des moteurs thermiques et électrique fortement sollicités. Il est particulièrement adapté aux véhicules industriels, matériels agricoles et engins de travaux publics fonctionnant en conditions sévères (fortes charges, cycles prolongés, températures élevées).

AVANTAGES

- Protection renforcée contre la corrosion à haute température, assurant la préservation des éléments sensibles tels que la culasse.
- Protection contre la cavitation en conditions thermiques sévères, contribuant à la protection durable de la tête de cylindre et de la pompe à eau.
- Longue durée de vie grâce aux inhibiteurs de corrosion organiques ce qui allonge l'intervalle d'entretien
- Non corrosif pour les joints et les durites
- Forte réserve d'alcalinité : assurant la stabilité et la durabilité des inhibiteurs de corrosion.
- Excellente stabilité à l'oxydation et du pH aux températures élevées : quantité d'acides limités
- Excellent transfert de chaleur : sans formation de dépôt dans le circuit de refroidissement
- Protection optimale contre la surchauffe et la corrosion garantie
- Evite la formation de gels ou de dépôts dans le système de refroidissement

PERFORMANCES

NIVEAUX DE PERFORMANCE

ASTM D3306
ASTM D6210
BS 6580
JIS K 2234:2018

CLAAS
CUMMINS CES 14603
DAIMLER DTFR 29D120
DEUTZ DQC CC-14
DEUTZ-FAHR Moissonneuses Irizar
DUCATI



MB-FREEZE -37°C

LIQUIDE DE REFROIDISSEMENT Si-OAT

NIVEAUX DE PERFORMANCE

FAUN
LIEBHERR Min LH-01-COL3A
MAN 324 Typ Si-OAT
MERCEDES-BENZ CARS 325.6 ; 326.6
MERCEDES TRUCK & BUS 325.5 ; 326.5
MTU MTL-5048
SCANIA TB 1451

Compatible avec les véhicules électriques demandant les normes ci-dessus

CARACTERISTIQUES

CARACTERISTIQUES	UNITES	METHODES	VALEURS MOYENNES
Couleur	-	Visuelle	Magenta
Masse volumique à 20°C	Kg/m3	NF R 15-602-1	1.073
Point de congélation	°C	NF T 78-102	-37
pH à 20°C	pH	NF T 78 103	8.5
Température d'ébullition	°C	NF R 15 602-4	106
Réserve d'alcalinité	ml	NF T 78-101	> 9
Test de cavitation de la pompe à eau	-	ASTM D2809	8

Les caractéristiques moyennes sont données à titre indicatif

HYGIENE, SECURITE ET ENVIRONNEMENT

MB-FREEZE doit être gardé hors de la portée des enfants. **NE PAS AVALER.**

Ce produit ne doit pas être utilisé pour protéger l'intérieur des systèmes d'eau potable contre le gel.

CONSERVER DANS LES EMBALLAGES D'ORIGINE.

L'élimination doit être effectuée en conformité avec la réglementation en vigueur.

A stocker à l'abri des intempéries.

Notre service technique est à votre disposition pour vous apporter les conseils nécessaires.