

Glad Long Life Inhibitor XLI

Karakteristik

Glad Long Life Inhibitor er en langtidsvirkende korrosionsinhibitor baseret på en patenteret formulering af organiske carboxylsyrer, der meget effektivt beskytter alle køle- eller varmesystemer mod korrosion samt sikrer optimal renhed og varmetransmission.

Glad Long Life Inhibitor beskytter ikke mod frost. Hvor frostbeskyttelse er nødvendig anbefales Glad Long Life Ethylenglykol eller Glad Long Life Propylenglykol.

Glad Long Life Inhibitor anbefales til alle køle- / varmesystemer hvor der kun anvendes vand. Dette gælder dog **ikke** hvis systemet indeholder galvaniserede dele.

Glad Long Life Inhibitor kan også anvendes til skylning af anlæg.

Glad Long Life Inhibitor er nitrit-, fosfat-, bor-, silikat- og aminfri.

Anvendelse

Glad Long Life Inhibitor anbefales til effektiv korrosionsbeskyttelse af alle kølesystemer, der ikke kræver beskyttelse mod frost samt varmeanlæg eks. centralvarme.

I særdeleshed yder Glad Long Life Inhibitor uovertruffen beskyttelse af aluminium og dets legeringer, der normalt kun er beskyttet i begrænset omfang af traditionelle korrosionsinhibitorer.

Vi anbefaler ikke at sammenblende forskellige produkter.

Fuld effekt af inhibatoren opnås dog kun ved eksklusiv brug af Glad Long Life Inhibitor.

Fordele

Kølevæske indeholdende Long life inhibitor giver følgende fordele.

- Meget lang levetid
- Effektiv beskyttelse mod korrosion
- Intet slam, fremragende renholdelse og dermed maksimal varmetransmission
- Ingen slidende faste stoffer – længere levetid på pumper pga. minimalt slid på pakninger

Typiske Data

Farve: Ufarvet

pH: 9,4 ASTM D 1287

Massefylde v. 20°C: 1,058 ASTM D 1122

Brugsanvisning

Glad Long Life Inhibitor kan anvendes i såvel hårdt hanevand (under 20°dh, <500 ppm klorider og <500 ppm sulfater) som blødgjort eller demineraliseret vand.

Til kølesystemer anbefales det dog som minimum at anvende demineraliseret vand.

Anbefalet brugskoncentration 7,5 %.

Den færdige koncentration kan kontrolleres med et specielt refraktometer.

Kontrollér koncentrationen efter påfyldning eksempelvis ved en analyse.

Glad Long Life Inhibitor kan med fordel anvendes til skylning af snavsede systemer. Normalt anbefales 2 -3 skylninger.

Koncentration ved skylning 10 %.

Opbevaring

Glad Long Life Inhibitor bør ikke udsættes for frost eller direkte sollys. Glad Long Life Inhibitor bør opbevares ved stabile temperaturer og ikke højere end 35 °C.

Tilgængelighed

Glad Long Life Inhibitor er som koncentrat eller færdigblandet tilgængelig i følgende emballager: 25ltr., 60 ltr., 200 ltr., 1000 ltr. og bulk.

Teknisk information

	XLI	metode
Inhibitorinhold	32% w/w	
Vandindhold	68% w/w	ASTM D1123
Nitrit, aminer, phosphater, borater, silikater	ingen	
Farve	ufarvet	
Massefylde, 20°C	1.058 typ.	ASTM D1122
pH	9,4 typ.	ASTM D1287
Cloud point	-15°C typ.	

	5% blanding	metode
pH	8,1 typ.	ASTM D1287
Virkning på ikke-metaller	ingen effekt	GME 60 255
Hårdt vand stabilitet	intet bundfald	VW PV 1426

Modificeret ASTM D1384 korrosionstest - 300ppm klorider

	Vægttab i mg/kupon ¹						
	messing	kobber	lodde	stål	støbejern	aluminium	AlMn
ASTM D5216 (max)	10	10	30	10	10	30	-
5% XLI	0,6	0,6	4,5	0,0	0,7	9,8	4,8

¹ Vægttab EFTER kemisk rengøring i henhold til ASTM-proceduren. Vægtøgning er angivet med et - tegn.

Modificeret MTU Høj Temperatur korrosionstest (2000 W)

Testvarighed, 116 timer	Vægttab i mg/kupon ²		
	Støbejern	Aluminium	
		SAE 329	AlMgSil
5% XLI i deioniseret vand - varm kupon	-1,3	9,3	1,8
5% XLI i FVV vand - varm kupon	-9,0	-16,4	40,7

² Vægttab EFTER kemisk rengøring i henhold til (forkortet) MTU-proceduren. Vægtøgning er angivet med et - tegn.