

Antifreeze Multi-Fleet LL SI-OAT

SI-OAT TEHNOLOGIJA, G11, G12++, G12EVO

TGH Antifreeze Multi-Fleet LL SI-OAT je veoma dugovečni“ premijum antifriz za za motore **nove generacije** sa unutrašnjim sagorevanjem i za električna vozila na baterije. To je koncentrovana, univerzalna i multifunkcionalna rashladna tečnost izrađena na bazi mono-etilen glikola I najsavremenijih silikatnih i organskih (OAT) inhibitora korozije dizajnirana da se nosi sa najekstremnijim uslovima u motorima. Ne sadrži nitrite, amine, borate i 2-EHA.

Pruža zaštitu od mržnjenja i pregrevanja rashladnih sistema tokom cele godine. Najsavremenija organska tehnologija obezbeđuje:

- Dugotrajnu maksimalnu zaštitu od bilo koje vrsta korozije, erozije i kavitacije, čak i na visokim temperaturama.
- Odličnu termičku i oksidacionu stabilnost
- Kompatibilnost sa velikim brojem konstrukcionih materijala kao što su metali, legure, gume i (termo)plastike čime osigurava zaštitu zaptivki i creva rashladnog sistema
- Kompatibilnost fluksa za lemljenje u kontrolisanoj atmosferi (CAB).
- Izvanredna pasivizaciju a time i zaštitu aluminijuma
- Odličnu stabilnost u tvrdoj vodi
- Primenom silikatnog inhibitora najnovije tehnologije sprečava se taloženje silikata izazvano fluksom i stvaranje gela
- Kompatibilanje i zamenjuje antifrizne ranijih generacija VW G11, G12, G12++ i G13.

Primena

TGH Antifreeze Multi-Fleet LL SI-OAT ima široku primenu u modernim motorima sa unutrašnjim sagorevanjem (ICE), hibridnim vozilima i sistemima indirektnog hlađenja akumulatorskih električnih vozila (BEV). Može se koristiti u sistemima za hlađenja od gvožđa, čelika, aluminijuma kao i legura bakra. Kompatibilan je sa gumom i plastikom.

Pre upotrebe mora se razblažiti demineralizovanom vodom kako bi se pripremili rastvori spremni za upotrebu vodi. Preporučuje se korišćenje najmanje 35% TGH Antifreeze Multi-Fleet LL SI-OAT u rastvoru rashladne tečnosti. Ovo obezbeđuje početnu tačku smrzavanja od -20°C. Tipična smeša je 50/50, koja nudi tačku smrzavanja do -36°C. Koncentracije niže od 35% i više od 70% se ne preporučuju..

TGH Antifreeze Multi-Fleet LL SI-OAT: voda	Zaštita od korozije	Tačka smrzavanja	Zaštita od ključanja
1 : 2	potpuna zaštita	-20 °C	106 °C
1 : 1		-36.5 °C	108 °C

Kompatibilan je sa drugim rashladnim tečnostima, kao što su G11, G12, G12++ i prethodne generacije Si-OAT. Preporučeni interval zamene rashladne tečnosti je

- 500 000 km/4 godine kada se koristi u kamionima
- 250 000 km/5 godina kada se koristi u automobilima. *Preporučljivo je pogledati uputstvo za održavanje vozila.

Zamenjuje / Kompatibilan je sa većinom drugih rashladnih tečnosti na bazi etilen glikola, kao što su (ranije) generacije rashladnih tečnosti Si-OAT. Međutim, za optimalne performanse preporučuje se isključivo korišćenje istih proizvoda.

Antifreeze Multi-Fleet LL SI-OAT

SI-OAT TEHNOLOGIJA, G11, G12++, G12EVO

Nivo kvaliteta:

• ASTM D3306-20	• BMW LC 87, LC 97, LC 18	Alfa RomeoFiat 9,55523
• JIS K2234:2018	• Alfa Romeo, Fiat, Lancia 9.55523	Tesla
• FVV R 530:2005	• VW G11 (TL-774 C), G12 (TL-774D/F)	LanciaFiat 9,55523
• BS 6580:2010*	• VW G12++ (TL-774 G), G13(TL-774J),	• Ford ESD-M97B49-A
• AS 2108-2004	• VW G12 EVO (TL 774-L)	• Opel/ Vauxhall GME L1301
• AFNOR NF-R-15-601	• MAN 324NF, MAN 324 Si-OAT	•Toyota 1WW/2WW Engine
• Ö-Norm1	• Iveco standard 18-1830	• Chrysler MS 7170
• GB 29743.1 (PC) 2014, 2022*	•Mercedes-Benz Trucks DTFR 29C120 (former MB325.5)	• Volvo Cars 128 6083 / 002 & TR-31854114-002
• UNE 26-361-88/1	• Cummins 85T8-2	• JI Case JIC-501
• CUNA NC 956-16	• Deutz DQC CA-14	• MWM 0199-99-2091/12
• CUNA NC 956-18	• MTU / Roll Royce MTL 5048	Fiat 9,55523
• SAE J1034	Mercedes-Benz Cars MB 325.0	

Tipične karakteristike

TGH Antifreeze Multi-Fleet LL SI-OAT	Tipične vrednosti	Metod
Izgled	Bistra ružičasto - ljubičasta	vizuelno
Gustina na 20 °C, g/cm ³ tipično	1,120	ASTM D 1122
Tačka ključanja °C	163°C typ.	ASTM D 1120
Sadržaj pepela, %	2	ASTM D1119
pH (20°C)	8,5 Tip.	ASTM D 1287
Rezervna alkalnost do tačke infleksije	26.3 min.	ASTM D1121
Index refrakcije (20°C)	1.432 typ.	ASTM D1218
Tačka mržnjenja: antifriz:dejonizovana voda (1:1 vol), °C,	max.- 36,5	ASTM D1177 ASTM D 3321
Penušanje (antifriz:dejonizovana voda- 1:2 vol) Visina-zapremina pene, mL, max. Stabilnost pene, s, max.	25 1	ASTM D 1881
Korozija antifrizu u staklenoj posudi (antifriz-korozivna voda1:2), gubitak mase pločica u mg,	zadovoljava	ASTM D1384

Napomena Navedene vrednosti predstavljaju tipične karakteristike proizvoda. Proizvođač zadržava pravo da promeni karakteristike u skladu sa navedenim specifikacijama.

Dostupno u ambalaži:

0,100	0,250	0,5	1	3	5	10	205	1000	Bulk
						x	x		

Čuvati u originalnom kontejneru u suvom, dobro provetrenom prostoru. Čuvati dalje od direktnog plamena i drugih izvora paljenja. Zaštitite od direktne sunčeve svetlosti. Direktna sunčeva svetlost i visoke temperature mogu uticati na kvalitet proizvoda. Proizvod treba čuvati na temperaturama iznad -20°C i ispod 30°C. Periode izlaganja temperaturama iznad 35°C treba svesti na minimum. Kompatibilan sa pocinkovanim čelikom. Preporučena temperatura skladištenja: mak. 30 ° C Uputstva su data u SDS