



Liquide de refroidissement XCL -37°C EVO 7



DESCRIPTION

Liquide de refroidissement prêt à l'emploi de toute dernière génération, *PSiOAT*, à base de monoéthylène glycol et d'additifs de passivation permanente. Il assure une protection optimale contre le gel, l'échauffement et la corrosion. A la demande de certains constructeurs, ce liquide est formulé à partir des **technologies organiques** les plus avancées, combinées aux meilleurs inhibiteurs minéraux **phosphate et silicate**. Absence de borate, d'amine, de nitrite et de **2-ethylhexanoic acid**. Le **XCL EVO 7** est retro-compatible avec les autres liquides de refroidissement à base de MEG.

APPLICATION

Le XCL -37°C EVO 7 est recommandé pour les moteurs à haute technologie (VL, VU, HEV et PL), dans lesquels, à haute température, la protection de l'aluminium est importante. Il est particulièrement adapté pour les motorisations Euro 6 (en incluant les véhicules fabriqués après décembre 2014).

Convient à certaines applications pour les véhicules électriques à batterie (échange thermique indirecte).

PROPRIÉTÉS

- Action longue durée.
- Sans 2-EHA.
- CAB compatibilité (Controlled Atmosphere Brazing).
- Excellente stabilité à l'oxydation thermique.
- Couche protectrice homogène et uniforme.
- Stabilisateurs minéraux performants, évitant les pertes et formations de gel.
- Respecte l'environnement. Absence de borate, nitrite, amines et phosphates.
- Excellente protection (passivation) de l'aluminium.



SPÉCIFICATIONS

Le produit satisfait aux niveaux de performance indiqués ci-dessous :

Répond aux exigences	Recommandé
MAN 324 Typ NF	VW TL-774 (C, D, F, G, J,) L
MAN Typ Si-OAT	BMW LC-18 LC-87 LC 97
JIS K2234 2018	TOYOTA 1WW/2WW
FVV R 530 2005	Mercedes B 325.0 325.5
BS 6580 2010	Alfa Romeo 9.55523
Ô-Norm V 5123	Fiat 9.55523
China GB 29743 2013	Lancia 9.55523
AFNOR NF-R 15601	Tesla
CUNA NC 956-16	MWM 0199-99-2091/12
PN-C4007 2000	Jenbacher
ASTM D3306	Opel Vauxhall GME L1301
ASTM D 4985	CASE IH Agri JIC-501
	Cummins 85T8-2
	Deutz DQC CA-14
	Ford ESD-M97B49-A
	Volvo Cars 128 603/002
	Iveco 18-1830
	MTU MTL 5048
	Rolls Royce MTL 5048



DONNÉES TECHNIQUES

	Concentré XCL EVO 7 (PSiOAT)	Exigences ASTM 3306	Méthode
MEG	93% w/w	Base	
autres Glycols	0.5% max	5% w/w max	
Teneur en Eau	0,5% max	5% w/w max	ASTM D1123
Couleur	Vert		
Densité, 20°C	1.132		ASTM D 5931
Point d'ébullition	Typ>170	>163°C	ASTM D1120
Réserve d'alcalinité (pH 5.5)	11.0	report	ASTM D1121
pH à 20°C	7.9	7.5 à 11	ASTM D1287
Indice de refraction, 20°C	1432		ASTM D1218
Point de congélation 40%v/v	-24,9		ASTM D1177
Point de congélation 50%v/v	-38°C	<-35°C	ASTM D1177

Données à titre informatif uniquement, non contractuelles, et sujettes à variabilité.

RECOMMANDATIONS

Manipulation : toutes les informations de sécurité sur la manipulation et l'utilisation de ce produit sont fournies dans la Fiche de Données de sécurité. Consulter systématiquement le manuel du constructeur.

Stockage : il est recommandé d'utiliser le produit dans les 60 mois. Il doit être conservé dans l'emballage d'origine fermé, protégé de la lumière, de l'humidité et des températures excessives.

RÉFÉRENCES & CONDITIONNEMENTS

35601	12x1L
35603	3x5L
35605	20L
35607	200L