



# MOL EVOX Extra concentrate

Antifrīza koncentrāts

## Produkta raksturojums

MOL EVOX Extra concentrate ir ekonomiski izdevīgs risinājums dzesēšanas/ pretsasalšanas šķidrums izvēlē, ja nav nepieciešams šķidrums ilgtermiņa lietošanai ar garu kalpošanas laiku sistēmas pretkorozijas aizsardzībai (garam kalpošanas laikam ir paredzēti šķidrums Havoline XLC vai Havoline XLI, 5-6 gadi).

MOL EVOX Extra concentrate tiek veidots sajaucot mono-etilēnglikola (MEG) bāzes šķidrums ar efektīvu organisko skābju-karboksilātu pretkorozijas piedevu paketi – pretkorozijas inhibitoru. Korozijas inhibitori nesatur potenciāli kaitīgas vielas, tādas kā nitrātus, amīnus un fosfātus, kā rezultātā dzesēšanas šķidrums ir mazāk kaitīgs apkārtējai videi.

MOL EVOX Extra concentrate nodrošina visu dzesēšanas sistēmu mezglu, kā termostati, sūkņi, siltummaiņi un radiatoru, drošu aizsardzību pret koroziju vismaz 1 gada un vairāk garumā, kā arī pret sasaldēšanu un „uzvārīšanos” gan zemās, gan augstās apkārtējās vides temperatūrās. MOL EVOX Extra concentrate savietojams ar visiem blīvējošiem materiāliem, kurus izmanto mūsdienu mašīnbūvē un ieteicams lietošanai jebkura vieglā, kravas automobiļa vai autobusa, un stacionāro iekšdedzes dzinēju dzesēšanas sistēmās, pielietojams dzinējos ar čuguna, tērauda, vara un alumīnija daļām un to sakausējumiem, vai šo metālu kombinācijām, un dzesēšanas sistēmās ar alumīnija vai vara sakausējumu radiatoriem.

Nepieciešamajai pretsasalšanas/ pretkorozijas koncentrācijai MOL EVOX Extra concentrate ir paredzēts sajaukšanai ar normālu pilsētas ūdensvada ūdeni (gan ar cietu, gan mīkstu ūdeni). Lai nodrošinātu 1 gada garumā un ilgāk sistēmas aizsardzību pret koroziju jālieto ne mazāk kā 33% koncentrāta sajaukums ar ūdeni, un tādā gadījumā pretsasalšanas aizsardzība tiks nodrošināta līdz -18°C. Maksimālā pretsasalšanas aizsardzība -69°C tiek nodrošināta ar koncentrāta attiecību pret ūdeni 68%/32%. Nav ieteicama MOL EVOX Extra concentrate koncentrācija ūdenī lielāka par 70%. Sajaucot koncentrātu ar ūdeni, attiecībā 50%/50%, iegūst dzesēšanas sistēmas šķidrums ar pretsasalšanas aizsardzību -38°C un pretkorozijas aizsardzību aptuveni 2 gadi.

Sasalšanas temperatūra atšķaidot koncentrātu ar ūdeni		
EVOX Extra	Ūdens	Sasalšanas temp.
12 %	88 %	-5 °C
25 %	75 %	-12 °C
33 %	67 %	-18 °C
50 %	50 %	-38 °C
68 %	32 %	-69 °C

## Specifikācijas un atestācijas

BS 6580:2010  
ASTM D 3306  
ASTM D 4985  
AFNOR R-15-601  
VW/Audi/Seat/Skoda TL 774-C (VW code G11)  
MAN 324 Typ NF  
MTU MTL 5048

Jenbacher TI 1000-0201  
Volvo Construction 128 6083/002  
Volvo Trucks 128 6083/002  
Cummins 85T8-2  
Ford ESD-M97B49-A  
Opel-GM GME L1301

## Tipiskie parametri

Krāsa	zils
Uzliesmošanas temperatūra (Cleveland; °C)	128
pH vērtība	7.2
Sārmainība (ml 0,1M HCl/10 ml)	16
Refrakcijas koeficients 20°C	1.432
Blīvums 20° C (g/cm <sup>3</sup> )	1.126
Sasalšanas temperatūra (1:2 destilēts ūdens) (°C)	-18
Vārīšanās punkts (°C)	174
Ūdens saturs (KF) (% masas)	3.0



SIA „VA Motors”, t. 67383881, 26.02.2016.

[www.oilteh.lv](http://www.oilteh.lv)