

EVOX Premium concentrate

koncentrát nízkotuhnucej chladiacej kvapaliny



EVOX Premium concentrate je koncentrát chladiacej kvapaliny ružovej farby s Organickou Aditívovou Technológiou (OAT) vyrobená na báze monoetylénglykolu. Neobsahuje dusitany, amíny, kremičitany, boritany a fosfáty a je vhodná do chladiacich systémov spaľovacích motorov.

EVOX Premium concentrate sa neodporúča miešať s chladiacimi kvapalinami s obsahom kremičitanov.

EVOX Premium concentrate musí byť pred použitím zriedená vodou podľa zmiešavacej tabuľky! Môže byť zmiešaná s vodou z vodovodu pred naplnením do chladiaceho systému tak, aby mal roztok koncentráciu 33 - 50% (v/v).

Chladiacu kvapalinu EVOX Premium concentrate nepoužívajte bez riedenia! *Na prípravu chladiacej zmesi používajte čistú, nie príliš tvrdú vodu.

Nepoužívajte ťažobné odpadové vody, morskú vodu, slanú vodu, polo-slanú vodu alebo priemyselné odpadové vody.

Uistite sa, že parametre vody nepresahujú nasledujúce limity:

Tvrdosť vody: 0-20°nK (0-3.6 mmol/l)

Obsah chloridov: max. 100 ppm

Obsah sulfidov max. 100 ppm.

V prípade, že sú parametre vody vyššie, upravte ich pomocou vhodnej metódy ako napríklad pridaním čistej destilovanej alebo deionizovanej vody a tým znížiť hladinu chloridov alebo sulfidov pod predpísané limitné hodnoty.

Zmiešavacia tabuľka:

Konc.	Voda %	Bod tuhnutia	Viskozita 0 °C	Viskozita 80 °C
12	88	-5		
25	75	-12		
33	67	-18	5,0-6,0	0,6-0,8
50	50	-37	8,0-10,0	0,9-1,1
60	40	-54		
70	30	-62		

Použitie



Chladiace systémy osobných a úžitkových vozidiel, poľnohospodárskych a stavebných strojov a stacionárnych plynových motorov

Chladiace systémy obsahujúce liatinové, hliníkové a medené časti

Vlastnosti a výhody

Dobrá ochrana proti korózii

Vytvára stabilný mazací film na vnútornej stene chladiaceho systému, zabezpečuje dlhú životnosť

Zloženie pre špecifickú aplikáciu

Ochrana proti kavitácii a usadzovaniu kalu

Kompatibilný s konštrukčnými materiálmi

Nedochádza k poškodeniu plastových a gumených častí chladiaceho systému

EVOX Premium concentrate

koncentrát nízkotuhnucej chladiacej kvapaliny



Špecifikácie a súhlasy

MB-Approval 325.3
MAN 324 Typ SNF
MTU MTL 5048
DAF 74002
Deutz 0199-99-1115/6
BS 6580:2010
ASTM D 3306
ASTM D 4985
ASTM D 6210
Saab B 040 1065
VW/Audi/Seat/Skoda TL 774-D (VW code G12)
VW/Audi/Seat/Skoda TL 774-F (VW code G12 Plus)
MB 326.3
Ford WSS-M97B44-D
MAN Diesel & Turbo SE
MAN D36 5600
TEDOM
CNH MAT 3624
Fendt
Caterpillar 0199-99-2091/12.
Caterpillar GCM34
Cummins CES 14603
Cummins CES 14439
Cummins IS series u N14
Mack 014 GS 17009
Jenbacher TA 1000-0200
MWM 0199-99-2091/12
Detroit DFS93K217
Fiat 9.55523
Isuzu
Mitsubishi MHI
Hitachi
Liebherr MD1-36-130
Deutz DQC CB-14
Jaguar CMR 8229
STJLR 651.5003
Wartsila 32-9011
SKODA 61-0-0257
SACM Diesel DLP799861
Kobelco
Komatsu 07.892 (2009)
Van Hool
Valtra
Claas
Foton Q-FPT 2313005-2013
John Deere JDMH5
Renault 41-01-001/-S Type D
Volvo Trucks
Waukesha

EVOX Premium concentrate

koncentrát nízkotuhnucej chladiacej kvapaliny



Vlastnosti

Vlastnosti	Typické hodnoty
Vzhľad	ružový, číry
Merná hmotnosť pri 20 °C [g/cm ³]	1,113
Bod vzplanutia v otvorenom tégliku (Cleveland) [°C]	128
Hodnota pH	8,9
Alkalická rezerva [ml 0,1M HCl/10 ml]	6,0
Obsah vody (Karl Fischer) [% (m/m)]	3,1
Index lomu pri 20 °C	1,4320
Bod varu [°C]	180

Vlastnosti v tabuľke sú typické hodnoty produktu a nepredstavujú špecifikáciu.

Pokyny pre manipuláciu a skladovanie

Skladujte v originálnych vzduchotesných obaloch na miestach chránených pred vodou a slnečným žiarením, oddelene od potravín a mimo dosah detí.

V pôvodnom balení pri dodržaní skladovacích podmienok: 48 mesiacov

Horľavá kvapalina: IV. triedy nebezpečnosti.

Odporúčaná teplota skladovania: -13°C - +35°C