



# PRISTA® ANTIFREEZE LONG LIFE

## AUTOMOTIVNI FLUID

### Opis i primena

Prista® Antifreeze Long Life je koncentrat rashladne tečnosti formulisan sa etilen glikolom i aditivima na bazi organskih (mono- i di-karboksilnih) kiselina koji ne sadrže silikate. Proizvod ne sadrži potencijalno štetne supstance kao što su nitriti, amini i fosfati, što ga čini ekološki prihvatljivim.

Prista® Antifreeze Long Life koristi se tokom cele godine za zaštitu motora od smrzavanja, pregrevanja i korozije u automobilima, kamionima, autobusima, off-road vozilima, stacionarnim i brodskim motorima. Koristi se samo nakon razblaženja sa destilovanom ili mekom vodom. Osim za tradicionalne motore, posebno je pogodan za najsavremenije motore kod kojih je zaštita aluminijumskih delova od visoko-temperaturne korozije od velikog značaja. Za dugotrajnu zaštitu od korozije, preporučuje se upotreba barem 33 % v/v Prista® Antifreeze Long Life u destilovanoj vodi. Tipičan odnos mešanja je 1:1 koji pruža zaštitu od smrzavanja sve do temperature minus 40 °C. Mešavina sa više od 70 % v/v Prista® Antifreeze Long Life u vodi se ne preporučuje.

Maksimalna zaštita od smrzavanja (približno do minus 69°C) se postiže sa 68 % v/v Prista® Antifreeze Long Life u vodi.

Prista® Antifreeze Long Life proizvodi obezbeđuju produžene intervale zamene zahvaljujući posebnim organskim aditivima koji se koriste u njihovoj formulaciji uz minimalnu potrošnju tokom rada. Preporučeni intervale zamene su sledeći:

- Automobili: 250.000 km ili 2000 h
- Komercijalna vozila: 650 000 km ili 8000 h
- Stacionarni motori: 32 000 radnih sati ili 6 godina

### Specifikacije

ASTM	D 3306/D 4340/D 6210
MB	325.3
MAN	324 Type SNF
SAE J	1034
VW	TL 774-D (G12); TL774-F (G12+)
VOLVO	1286083
MTU MTL	5048
OPEL	GM 6277M
Ford	WSS-M97B44-D
Deutz	DQC CB-14
Cummins	IS series, N14; CES 14439; CES 14603
John Deere	JDM H5

Tabela ispod prikazuje različite rastvore Prista® Antifreeze Long Life u vodi i odgovarajuću "Zaštitu od smrzavanja" koju obezbeđuje:

Prista® Antifreeze Long Life, % v/v	Destilovana ili meka voda, % v/v	Zaštita od smrzavanja do temperature*, °C
33	67	- 17
40	60	- 25
50	50	- 40
60	40	- 55
70	30	- 70

\*Napomena: ova temperatura je prosečna vrednost temperature inicijalne kristalizacije i tačke tečenja. Tačna vrednost temperature smrzavanja se određuje u laboratoriji. Približne vrednosti mogu biti određene refraktrometom i hidrometrom koji su kalibrisani za etilen glikol.



## Tipične karakteristike

Parametar	Test metoda	Tipična vrednost
Izgled	Vizuelno	Bistra tečnost
Boja	Vizuelno	Roze-crvena, fluorescentna
Relativna gustina na 15.5°C	ASTM D 1122	1.12
Početna tačka ključanja, °C	ASTM D 1120	163
Inicijalna tačka kristalizacije **, °C	ASTM D 1177	minus 37
pH**	ASTM D 1287	8.5
Penušanje *** - Zapremina pene, ml - Stabilnost pene, s	ASTM D 1881	20 0
Alkalnost, cm <sup>3</sup>	ASTM D 1121	4.5
Korozija u staklu***, gubitak mase, mg/pločici - Bakar - Lem - Mesing - Čelik - Liveno gvožđe - Aluminijum	ASTM D 1384	1.9 1.0 1.6 -0.5 -1.4 4.6

\*\* mereno pri rastvoru Antifreeze concentrate u destilovanoj vodi u odnosu 1:1.

\*\*\* mereno pri 33% v/v Antifreeze concentrate u destilovanoj vodi

Važna napomena: Podaci iz tabele, u koloni tipična vrednost, nisu deo specifikacije, već predstavljaju indikativne vrednosti zasnovane na trenutnoj proizvodnji, i mogu odstupati u granicama dozvoljenim deklarisanim specifikacijama. Proizvođač zadržava pravo za izmenu istih.

## Uputstvo za bezbedno rukovanje, transport i skladištenje

Ovaj proizvod je klasifikovan kao opasan i zahteva posebno obeležavanje. Upotreba ovog proizvoda bi trebala da bude u skladu sa uputstvom za bezbedno rukovanje u bezbednosnom listu. Za više informacija o bezbednosnom listu, uslovima i roku skladištenja proizvoda, molimo vas posetite [www.prista-oil.com](http://www.prista-oil.com)