



# ANTIFREEZE G12 PLUS

## Opis produktu

**ANTIFREEZE G12 PLUS** to wolny od krzemianów, amin, azotynów i fosforanów koncentrat płynu niezamarzającego o długiej żywotności, oparty na technologii kwasów organicznych (OAT) z glikolem etylenowym, przeznaczony do stosowania jako płyn chłodzący i przenoszący ciepło w silnikach spalinowych.

**ANTIFREEZE G12 PLUS** bazując na glikolu etylenowym, uzupełnionym o opatentowaną technologię wolnych od krzemianów dodatków alifatycznych, uzyskuje następujące właściwości:

- Wydłużona żywotność.
- Przyjazny dla środowiska.
- Niezawodność.
- Doskonała ochrona antykorozyjna aluminiowych powierzchni wymiany ciepła.
- Doskonała ochrona przed kawitacją.
- Lepsze przenoszenie ciepła.
- Redukuje liczbę napraw.
- Poprawioną stabilność twardej wody.
- Odpowiedni dla flot mieszanych.



**ANTIFREEZE G12 PLUS** przekracza następujące wymagania:

ASTM D3306

VW TL-774 F (G12+)

Cummins CES 14603

DDC DFS93K217

Foton Q-FPT 2313005-2013

JIS K2234

Komatsu 07.892 (2009)

Mack 014 GS 17009

Mazda MEZ MN 121D

MWM 0199-99-2091/12

ASTM D6210

BS 6580

Cummins CES 14439

Deutz DQC CB-14

STJLR 651.5003

Jenbacher TA 1000-0201

KSM 2142

MAN 324 Typ SNF

MB 325.3

Opel/GM GMW 3420

VW TL-774 D (G12)

MAT 3624

DAF 74002

Ford WSS-M97N44-D

Jaguar CMR 8229

JDM H5

Liebherr MD1-36-130

Renault Type D

MTU 5048

Volvo VCS

Właściwość	Jedn. miary	Metoda testu	Typowa wartość
Kolor			Pomarańczowo - czerwony
Ciężar właściwy@15°C	Kg/m <sup>3</sup>	ASTM D5931	1116
Temp. wrzenia	°C	ASTM D1120	180
Rezerwa zasadowa (pH 5,5)		ASTM D1121	6,2
Współczynnik załamania światła, 20°C		ASTM D1218	1,430
Ochrona przed zamarzaniem			
Roztwór wodny 33%	°C		- 18
Roztwór wodny 40%	°C		- 24
Roztwór wodny 50%	°C		- 40

Numer produktu: 43850

Data zastąpiona: 29-05-2018

Data wydania: 23-12-2019

Wersja nr: 04