

ГАЗПРОМНЕФТЬ АНТИФРИЗ HYBRID

ГАЗПРОМНЕФТЬ АНТИФРИЗ Hybrid – концентрат охлаждающей жидкости на основе солей органических кислот и силикатов. Не содержит в своем составе нитритов, аминов и фосфатов. Предназначен для систем охлаждения двигателей внутреннего сгорания. В разбавленном виде обеспечивает высокоэффективное охлаждение двигателей при температуре окружающей среды согласно рекомендациям по разведению водой. Концентрат перед применением разбавить дистиллированной водой. Не применять без разбавления.

Применение

- Легковые и грузовые автомобили, автобусы, стационарные двигатели и спецтехника.
- В качестве рабочей охлаждающей жидкости концентрат не используется.
- Перед использованием концентрат следует разбавлять водой от 40% до 60%, см. график.
- Оптимальная концентрация охлаждающей жидкости 50%.
- Для разбавления использовать дистиллированную или деминерализованную (фильтрованную) воду.

Преимущества

- Содержит гибридный пакет ингибиторов коррозии на основе солей органических кислот и силикатов.
- Не содержит в своем составе нитритов, аминов, фосфатов и боратов (NF – Nitrite Free).
- Сокращение ремонтов – термостат, радиатор и водяной насос
- Предохраняет двигатель от коррозии, перегрева и размораживания
- Обеспечивает отличную степень коррозионной защиты для блока цилиндров, головки блока, радиатора, помпы, теплообменников
- В процессе работы не образует отложений и засоров.

Типичные физико-химические характеристики

Типовые показатели	Метод	ГАЗПРОМНЕФТЬ АНТИФРИЗ Hybrid
Цвет	визуально	Сине-зеленый
Плотность при 20 °С, г/см ³	ASTM D1122	1,120
Температура кипения, раствор 50% об., °С	ASTM D1120	108
Резерв щелочности, раствор 50% об., мл HCl	ASTM D1121	14,5
pH, 50% об.	ASTM D1287	7,3
Вспениваемость, 33 % об.	ASTM D 1881	макс. 50 мл / 3 с
Температура кристаллизации, °С, 50% об.	ASTM D1177	-37

Соответствие стандартам и спецификациям

Afnor R15-601; AS 2108-2004; ASTM D3306; ASTM D4985; BMW N 600 69.0; BMW LC-87; BS 6580-2010; CUNA NC 956-16; Deutz DQC CA-14; Ford; GM B 040 0240; Iveco T18-1804 Classe T3 E4; MAN 324 NF; MB 325.0; MTU MTL 5048; ONORM V 5123; VW TL 774-C (G-11); Seat; Skoda; Audi; Mitsubishi, Porsche 924, 928, 944, 968; Saab 6901599; SANS 1251:2005; China GB 29743

ГАЗПРОМНЕФТЬ АНТИФРИЗ Hybrid – концентрат охлаждающей жидкости. При заливке в охлаждающую систему автомобиля его требуется разбавлять* деминерализованной (дистиллированной или фильтрованной) водой в соотношении:

Соотношение компонентов охлаждающей жидкости		Температура защиты от замерзания
Концентрат	Вода	
2 части	1 часть	-65 °С
1 часть	1 часть	-40 °С

*Разбавление водой свыше 70% не рекомендуется, так как из-за низкой концентрации присадок не достигается эффективной защиты от коррозии.

Система менеджмента компании сертифицирована в соответствии с международными стандартами

ISO 9001



ISO 14001



ISO 45001

