

Antifreeze 48

АНТИФРИЗ/СРЕДСТВО ДЛЯ ЗАЩИТЫ ОТ ЗАМЕРЗАНИЯ

Antifreeze 48 - это антифриз/средство для защиты от замерзания на основе этиленгликоля, не содержащее нитритов, фосфатов и аминов.

Отобранные ингибиторы и добавки гарантируют эффективную защиту от коррозии всех металлов и сплавов, которые используются в охлаждающих контурах двигателей внутреннего сгорания.

Характеристики

- Не содержит нитритов, фосфатов и аминов.
- Повышенная защита от коррозии алюминия и эффективная защита стали, меди, латуни, мягкого припоя и сплавов.
- Повышенная температура кипения.
- Защищает от отложений, которые могут ухудшить теплообмен.
- Содержащиеся ингибиторы защищают от пенообразования, кавитации и перегрева.
- Очень хорошая совместимость со всеми имеющимися в продаже патрубками системы охлаждения и уплотнениями.
- Высокая химическая стабильность в жесткой воде.

Применение

Антифриз/охлаждающая жидкость для современных алюминиевых и обычных двигателей внутреннего сгорания

В автомобилях, грузовых автомобилях, автобусах и стационарных системах.

Продукт представляет собой концентрат.

Перед использованием смешайте с водой: рекомендуется соотношение смешивания 50% для обеспечения лучшей защиты от коррозии и защиты от замерзания при температуре до -40 °C.

Минимальная концентрация 33% (1/3 антифриз + 2/3 вода) ни в коем случае не должна быть занижена.

Не рекомендуются концентрации антифриза выше 60%.

При выборе продукта необходимо соблюдать указания производителя.

Смешивание

Защита от холода	[°C]	- 20°	- 40°
Antifreeze 48	[% Vol.]	33%	50%
Вода*	[% Vol.]	67%	50%

* Вода не должна быть жестче, чем 20°GdH** (немецкая степень жесткости), или в соответствии с инструкциями производителя. Часто, но не всегда, питьевая вода отвечает желаемым требованиям.

Если вода очень жесткая, мы рекомендуем смешивать водопроводную воду с дистиллированной или деминерализованной водой.

** Жесткость воды: 0 - 20°GdH (0 - 3,6 ммоль/л)
 Содержание хлоридов: макс. 100 мг/л
 Содержание сульфатов: макс. 100 мг/л

Antifreeze 48

Продолжительность использования

Рекомендуется менять наполнение не позднее, чем через 3 года или в соответствии с указаниями производителя.

В этом случае систему необходимо тщательно промыть.

Смешиваемость с другими антифризами и средствами для защиты от замерзания

Обычно легко смешивается с обычными коммерческими продуктами на основе этиленгликоля.

Spezifikationen

VW (Audi, Porsche, Seat, Skoda)	TL 774 C (G11)
BMW / Mini	GS 94000
CHRYSLER	MS-7170
Daimler/Mercedes Benz	MB 325.0 (DBL 7700.20 - PKW, NFZ, Industriemotoren)
Deutz	DQC CA-14
FIAT	9.55523
FORD	ESD-M97B49-A
IVECO	Standard 18-1830
Jl Case	JIC-501
MAN	MAN 324-NF
MTU	MTL 5048
OPEL/GM	GME L1301
TOYOTA	1WW/2WW engines
VOLVO Cars	128 6083 / 002
VOLVO Trucks & Construction	Models produced before 2005

Typische Kennwerte

Prüfmethode

Farbe	blau	
Dichte bei 20°C	1,123	g/cm ³
Viskosität bei 20°C	24-28	mm ² /s
Siedepunkt	170	°C
Flammpunkt C.O.C.	>120	°C
pH-Wert bei 50% Vol. Wasser	8,0	
Reservealkalität	14,5	ml HCl 0,1N
Wassergehalt	2.9%	max

Mischbarkeit mit Wasser: in jedem Verhältnis mischbar (Einsatzvorschriften sind zu beachten).

Bemerkungen

ADR / SDR : Kein Gefahrgut

VeVA-CODE: 16 01 14