

TECHNICAL DATA SHEET

SEAGULL АНТИФРИЗ G12+ LONGLIFE ULTIMATE PROTECTION (КОНЦЕНТРАТ)



Охлаждающая жидкость

SEAGULL АНТИФРИЗ G12+ LONGLIFE ULTIMATE PROTECTION (КОНЦЕНТРАТ) - концентрат низкотемпературной жидкости, предназначенной для приготовления рабочей охлаждающей жидкости, используемой в любых современных системах охлаждения двигателей автомобилей отечественного и импортного производства, а также в качестве теплоносителей в различных теплообменных аппаратах и системах. Представляет собой водный раствор этиленгликоля, содержащий различные антикоррозионные, стабилизирующие присадки на основе карбоксилатных соединений, а также противопенные и красящие добавки, не содержит в своем составе нитриты, амины, фосфаты, бораты и силикаты.

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ КАЧЕСТВА, ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ЧЕРТЫ, ПРЕИМУЩЕСТВА

Рабочая охлаждающая жидкость обеспечивает надежную защиту от коррозии всех металлов охлаждающей системы, включая медь, латунь, сталь, чугун, алюминий и различные сплавы. Поддерживает высокий уровень защиты гильз цилиндров двигателя от кавитации. Отсутствие твердых неорганических компонентов в составе продукта делает его безопасным для уплотнительных материалов и водяного насоса. Эффективно защищает от образования отложений все важные части охлаждающей системы автомобиля, охлаждающие каналы в блоках и головках цилиндров, в радиаторе, водяном насосе и теплообменнике. Обеспечивает быстрый прогрев двигателя при отрицательных температурах окружающего воздуха до минус 45°C.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ



- Разработан для применения в бензиновых, дизельных и газовых двигателях внутреннего сгорания установленных на легковых, тяжелых грузовых автомобилях, сельскохозяйственной, строительной и горнодобывающей технике, а также стационарных промышленных установках. Для применения в двигателях, изготовленных из чугуна, алюминия или комбинации этих металлов, а также в системах охлаждения, состоящих из алюминиевых и медных сплавов.

СПЕЦИФИКАЦИИ, ОДОБРЕНИЯ, РЕКОМЕНДАЦИИ

ASTM D 3306; ASTM D 4985; SAE J 1034; BS 6580:2010; MERCEDES-BENZ 325.3 / 326.3; MAN 324 SNF; Cummins CES 14439 / IS series; Deutz DQC CB-14; Liebherr MD1-36-130; Detroit DFS93K217; Fendt; Iveco 18-1830; John Deere JDM H24; Komatsu KES 07.892; Renault Trucks 41-01-001/- -S Type D; Volvo Construction / Penta / Track; New Holland MAT 3624; Perkins; Isuzu; Jenbacher TA 1000-0201; MTU MTL 5048; MWM 0199-99-2091/11; Wärtsilä 32-9011; Waukesha 4-1974D; Volkswagen TL-774 F (G12+); Chevrolet; Chrysler MS-9769; Fiat 9.55523; Ford WSS-M97B44-D; Land-Rover STJLR 651.5003; Mitsubishi Motors; Opel GME L1301; GM 6277M; GM B 040 1065; KSM 2142; JIS K 2234; China GB 29743-2013.

ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Показатель	Метод	SEAGULL АНТИФРИЗ G12+ LONGLIFE ULTIMATE PROTECTION (КОНЦЕНТРАТ)
Внешний вид	Визуально	Прозрачная жидкость красного цвета
Плотность при 20°C, г/см ³	ГОСТ 18995.1	1,100 - 1,130
Температура кипения при давлении 101,3 кПа, °C, не ниже	ГОСТ 33594	165
Температура начала кристаллизации, °C, не выше	ГОСТ 28084	-37*
Показатель активности водородных ионов, pH, при 20°C	ГОСТ 33581-2015	8,4*
Щелочность, см ³ , не менее	ГОСТ 28084	3,8*
Коррозионное воздействие на металлы (изменение массы образца металла), г/м ² сут., при температуре (88 ± 2)°C, в течение 336 ч. не более - медь - латунь - припой - алюминий - чугун - сталь	ГОСТ 28084	0,07** 0,07** 0,02** -0,05** 0,02** 0,00**
Вспениваемость: - объем пены через 5 минут при 88°C, см ³ , не более - время исчезновения пены, с, не более	ГОСТ 28084	25* 2*
Воздействие на резину: а) изменение объема стандартных образцов резины 57-5006 при (100 ± 2)°C в течение (72 ± 2) ч., %, не более б) изменение объема стандартных образцов резины 57-7011 при (100 ± 2)°C в течение (72 ± 2) ч., %, не более	ГОСТ 9.030	0,9* 1,1*

* Значения относятся к концентрату охлаждающей жидкости, разбавленному дистиллированной водой в соотношении 1 : 1 по объему.

** Значения относятся к концентрату охлаждающей жидкости, разбавленному солевым раствором в объемном соотношении 1 : 1.

Выше представленные данные являются типовыми для выпускаемой продукции на данный момент. В связи с постоянными исследованиями и разработками информация, содержащаяся в документе, может быть изменена.

ЗДОРОВЬЕ, БЕЗОПАСНОСТЬ, ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА

Информация о безопасном использовании продукта содержится в Паспорте безопасности. Более подробную информацию можно получить у технических специалистов компании. E-mail: seagull@chaykagroup.ru.