

### ROLF ANTIFREEZE HD G48



#### Описание

ROLF ANTIFREEZE HD G48 – это высококачественная готовая к применению охлаждающая жидкость премиум класса. Производится на основе этиленгликоля и гибридного пакета присадок, содержащего неорганические и карбоксилатные ингибиторы коррозии. Не содержит в своем составе нитритов, аминов и фосфатов.

Эффективно защищает двигатель от коррозии, перегрева и повреждения в случае замораживания. Не образует отложений в компонентах системы охлаждения: каналах в блоке и головке цилиндров, радиаторе, водяном насосе и сердечнике нагревателя.

Продлевает срок службы уплотнительных материалов.

#### Применение

ROLF ANTIFREEZE HD G48 предназначен для использования в системах охлаждения бензиновых и дизельных двигателей легкового и грузового автотранспорта, автобусов и внедорожной техники. Отлично защищает двигатели как с чугунными, так и с алюминиевыми блоками.

Отвечает требованиям эксплуатационного класса Volkswagen G11 (TL 774-C).

Возможно использование в качестве рабочей жидкости в теплообменных аппаратах, где рекомендовано применение охлаждающих жидкостей соответствующего уровня свойств.

#### Допуски и соответствия

AS 2108-2004; ASTM D 3306; ASTM D 4985; BS6580:2010; CUNA NC 956-16; AFNOR NFR 15-601; JIS K 2234:2206; PN-C 40007:2000; SAE J1034; ÖNORM V 5123; SANS; 1251:2005 and China GB 29743-2013

2G; Audi (TL 774-C); BMW (BMW LC-87); BMW Motorrad; (BMW LC-87); Deutz (DQC CA-14); Deutz-Fahr (<03/2017); Eicher Engines (TMTL Part No. 93183798); Fendt; Huerlimann (<03/2017); Jenbacher (TA 1000-0200); Lamborghini-Tractors (<03/2017); Liebherr (Minimum LH-00-COL3A); MAN Truck and Bus (MAN 324-NF); MAN Energy Solutions (Liste 3.3.7); Mercedes-Benz Cars (MB 325.0); Mercedes-Benz Truck and Bus (MB 326.0 (Ready Mix)); Mercedes-Benz Truck and Bus (MB 325.0); Mini (BMW LC-87); Mitsubishi Carisma (1996-2004); Mitsubishi Colt; (2004-2007); MTU (MTL 5048); MWM (TR 2091); Opel (B 040 0240); Porsche (< 1995); Rolls-Royce (BMW LC-87); Saab (690 1599); Same (<03/2017); Seat (TL 774-C); SETRA (MB 325.0); Skoda (TL 774-C); Smart (MB 325.0); Tesla (> 2013); Volkswagen (VW) (TL 774-C); Volvo Trucks (TR 1286083); Alfa Romeo (1976-2005); ATLAS; Bentley (1980-2005); Ferrari (1979-2009); Fiat (1982-2005); Ford (< 1997); Jaguar (1986-1999); Lada; Lancia (1976-2005); Lotus (1980-1999); Morgan; Toyota (> 2015)

#### Типичные физико-химические характеристики

Показатель	Методы испытания	Фактические показатели
Цвет	визуально	сине-зеленый
Плотность при 20 °С, г/см <sup>3</sup>	ASTM D1122	1,076
Температура кипения, °С	ASTM D1120	110
Водородный показатель, pH	ASTM D1287	7,8
Щелочность, см <sup>3</sup>	ASTM D1121	13,65
Температура начала кристаллизации, °С	ASTM D1177	-40

Представленные свойства являются типовыми для выпускаемой продукции на момент подготовки материала. В связи с постоянными исследованиями и разработками, информация, содержащаяся в документе, может быть изменена. Редакция 09/2021г.