

# ЛУКОЙЛ АНТИФРИЗ HD G12

Охлаждающая низкотемпературная жидкость премиум класса с увеличенным интервалом службы

## ОДОБРЕНИЯ

**MTU** MTL 5048, **MAN** 324 SNF

## СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

**AS** 2108-2004, **ASTM D** 3306, **ASTM D** 4985, **BS** 6580:2010, **CUNA NC** 956-16, **AFNOR NFR** 15-601, **JIS K** 2234:2006, **SAE J**1034, **SANS** 1251:2005, **ONORM** V 5123, **DAF** MAT 74002, **MB** 325.3, **Scania** TI 02-98 0813 T/B/M sv, **VW/Audi/Seat/Skoda** TL 774-D/F, **Bentley/Lamborghini** TL 774-F, **Deutz** DQC CB -14, **Porsche** (1996-2010), **Mini Cooper D** (2007-2010), **Ferrari** от 2010, **China** GB 29743-2013

## ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

**ЛУКОЙЛ АНТИФРИЗ HD G12** – готовая к применению высококачественная охлаждающая низкотемпературная жидкость премиум класса.

**ЛУКОЙЛ АНТИФРИЗ HD G12** разработан на основе этиленгликоля и солей карбоновых кислот и не содержит в своем составе боратов, силикатов, нитритов, аминов и фосфатов.

Использование солей карбоновых кислот обеспечивает повышенную эффективность охлаждения двигателя, снижает воздействие гидродинамической кавитации в охлаждающей системе и снижает расход присадок, увеличивая срок службы охлаждающей жидкости.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

**ЛУКОЙЛ АНТИФРИЗ HD G12** предназначен для использования в замкнутых системах охлаждения современных двигателей коммерческого автотранспорта, эксплуатирующего при температуре окружающей среды не ниже -40 °С.

Наименование продукта при заказе:

Жидкость охлаждающая низкотемпературная ЛУКОЙЛ АНТИФРИЗ HD G12, СТО 79345251-008-2008

## ПРЕИМУЩЕСТВА

- Обладает повышенной антикоррозионной защитой металлов и сплавов на основе алюминия, меди, латуни, чугуна, железа;
- Обладает низкой температурой замерзания и высокой температурой кипения, что обеспечивает безопасную эксплуатацию автомобиля при низких отрицательных температурах зимой и высоких в летнюю жару;
- Не оказывает воздействия на резиновые шланги и уплотнения;
- Соответствует мировым экологическим стандартам, поскольку не содержит нитритов, силикатов, аминов, боратов, фосфатов;
- Обеспечивает увеличенный ресурс работы двигателя, водяного насоса, радиатора и термостата
- Рекомендован для использования в двигателях коммерческого автотранспорта
- Сокращает затраты на обслуживание и ремонт системы охлаждения

## ТИПОВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

НАИМЕНОВАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЯ	Методы испытаний	ЛУКОЙЛ АНТИФРИЗ HD G12
Цвет	ГОСТ 28084, 4.1	От розового до лилового
Плотность при 20 °С, кг/м <sup>3</sup>	ГОСТ 18995.1	1 075
Температура начала кристаллизации, °С	ГОСТ 28084, 4.3	-40
Температура кипения, °С	п.7.3 СТО	111,1
Водородный показатель (pH) при 20 °С	ГОСТ 22567.5, ГОСТ 28084, 4.8	8,1
Щелочность, мл	ГОСТ 28084, 4.9	10

Типовые показатели продукта не являются спецификацией производителя и могут изменяться в пределах требований нормативной документации ООО «ЛЛК-Интернетшнл»