

## ЛУКОЙЛ АНТИФРИЗ УЛЬТРА G12

### Охлаждающая низкозамерзающая жидкость

ЛУКОЙЛ АНТИФРИЗ УЛЬТРА G12 - Охлаждающая низкозамерзающая жидкость. Предназначена для использования в замкнутых системах охлаждения двигателей внутреннего сгорания легковых и грузовых автомобилей, работающих при температуре окружающей среды не ниже -40°C. Обеспечивает эффективную защиту от замерзания, коррозии, образования накипи и перегревания всех современных двигателей, в том числе алюминиевых, подвергающихся высокой нагрузке. Нейтральна по отношению к резиновым шлангам и уплотнительным деталям из резины и пластических масс. В состав жидкости входят соли карбоновых кислот, предотвращающие коррозию (карбоксилатная технология). Использование карбоксилатной технологии обеспечивает повышенную эффективность охлаждения двигателя, снижает воздействие гидродинамической кавитации. Тонкий защитный слой образуется непосредственно в местах появления коррозии, способствуя более эффективному теплообмену и уменьшению расхода присадок, что увеличивает срок службы охлаждающей жидкости.

**Не содержит нитритов, аминов, фосфатов, боратов и силикатов.**

#### *Область применения*

Рекомендуется для использования в системах охлаждения двигателей внутреннего сгорания легковых и грузовых автомобилей.

#### *Соответствует международным стандартам:*

ASTM D 3306, D 4985, SAE J 1034.

#### *Спецификации/Одобрения:*

Отвечает требованиям: MAN 324-SNF; Mercedes-Benz DBL 7700.30/325.3; MTU MTL 5048; Porsche: Carrera, Boxter, Cayenne; SCANIA TB 1451; VW/Audi/Seat/Skoda TL 774-D/F (G 12).

## **Типичные физико-химические характеристики**

### **ЛУКОЙЛ АНТИФРИЗ УЛЬТРА G12**

Внешний вид	Прозрачная однородная жидкость розового цвета без механических примесей
Плотность при 20°C, г/см <sup>3</sup>	1,075-1,085
Температура начала кристаллизации, °C, не выше	минус 40
Температура кипения, °C, не ниже	108
Щелочность, см <sup>3</sup> , в пределах	8-11

Показатели физико-химических свойств являются типичными и могут изменяться в соответствии с требованиями СТО «ЛЛК-Интернейшнл».