



## G-Energy Antifreeze Si-OAT

Концентрат охлаждающей жидкости на основе этиленгликоля для применения в двигателях внутреннего сгорания.

### Товарные разновидности

- G-Energy Antifreeze Si-OAT – концентрат охлаждающей жидкости.
- G-Energy Antifreeze Si-OAT 40 – готовая к применению охлаждающая жидкость с температурой защиты от замерзания  $-40^{\circ}\text{C}$ , раствор концентрата и воды 50/50 по объему.

### Преимущества

- Содержит пакет ингибиторов коррозии на основе солей органических кислот и силикатов (Si-OAT).
- Не содержит в своем составе нитритов, аминов, фосфатов и боратов.
- Обеспечивает двигателю защиту от коррозии, перегрева и замерзания.
- Эффективно защищает от коррозии и образования отложений все важные части охлаждающей системы автомобиля: охлаждающие каналы в блоках и головках цилиндров, радиатор, водяной насос и теплообменник.

### Применение\*

- Легковые и грузовые автомобили.
- Стационарные двигатели.
- Тяжело груженные двигатели.
- В качестве рабочей охлаждающей жидкости концентрат не используется.
- Перед использованием концентрат следует разбавлять водой от 40 до 60%, см. этикетку.
- Оптимальная концентрация охлаждающей жидкости 50%.
- Для разбавления использовать дистиллированную или деминерализованную (фильтрованную) воду.

\*- Перед применением необходимо свериться с руководством по эксплуатации.

### Спецификации

- VW/Audi/Seat/Skoda/Lamborghini/Bentley/Bugatti TL 774-G (G12++), Porsche (from 1996). Daimler/Mercedes-Benz 325.5 и 325.6, MAN 324 SI-OAT, Cummins CES 14603, MTU MTL 5048.
- AS 2108-2004, ASTM D3306, ASTM D4985, SAE J1034, ÖNORM V 5123, CUNA NC 956-16, JIS K 2234:2006, SANS 1251:2005, China GB 29743-2013 и BS 6580:2010.

## Типичные физико-химические характеристики

Показатели	Значение	Метод
Внешний вид	Прозрачная жидкость красно-фиолетового цвета	Визуально
Плотность при 20 °С, г/см <sup>3</sup>	1,123–1,12	DIN 51 757-4
Показатель преломления при 20 °С	1,432–1,436	DIN 51 423-2
Температура кипения, °С	> 160	ASTM D 1120
Температура вспышки, °С	> 120	DIN EN ISO 2592
pH	8,2-8,6	ASTM D 1287
Резерв щелочности, мл	8–11	ASTM D 1121
Содержание воды, %	макс. 3,0	DIN 51777-1
Температура кристаллизации, 50% об., °С	ниже–37	ASTM D 1177
Температура кристаллизации, 33% об., °С	ниже–18	ASTM D 1177
Вспениваемость, 33 % об.	макс. 50 мл/5 с	ASTM D 1881
Вспениваемость, 33 % об.	макс. 20 мл/5 мл	VW TL 774-G

Система менеджмента компании сертифицирована в соответствии с международными стандартами

ISO 9001



ISO 14001



ISO/TS 16949



OHSAS 18001

