

# GNV Antifreeze Lobrid Concentrate

Концентрат охлаждающей жидкости (антифриза) с длительным сроком службы

## Описание

**GNV Antifreeze Lobrid Concentrate** – высокоэффективный концентрат охлаждающей жидкости (антифриза) на основе этиленгликоля, изготовленный по лобридной технологии (Si-OAT) – сочетание органической технологии с добавкой силикатов, для обеспечения высокого уровня эксплуатационных свойств и защиты двигателя и системы охлаждения, в соответствии с требованиями OEM-производителей.

## Применение

**GNV Antifreeze Lobrid Concentrate** используется в системах охлаждения современных легковых автомобилей, коммерческих автомобилей, автобусов и стационарных двигателей внутреннего сгорания. Рекомендуется для высокотехнологичных современных двигателей, в том числе, форсированных, для которых высокотемпературная защита алюминия и его сплавов имеет особо важное значение. Также подходит для некоторых типов промышленных систем теплопередачи и охлаждения.

При заливке в охлаждающую систему автомобиля его требуется разбавлять водой (желательно, умягченной или дистиллированной):

- При разбавлении 68% концентрата и 32% воды температура защиты от замерзания составляет -69°C;
- При разбавлении 50% на 50% температура защиты от замерзания составляет -40°C;
- При разбавлении 40% концентрата на 60% воды температура защиты от замерзания составляет -25°C;
- При разбавлении 30% концентрата на 70% воды температура защиты от замерзания составляет -17°C.

Разбавление водой свыше 70% не рекомендуется, так как при этом не достигается эффективной защиты от коррозии из-за низкой концентрации присадок.

## Преимущества

- Специально разработан для охлаждения тяжело нагруженных двигателей;
- Превосходная защита от всех форм коррозии;
- Продукт не требует предварительного введения дополнительных присадок типа SCA;
- Превосходная защита от кавитационной коррозии;
- Выдающаяся и расширенная защита от коррозии благодаря синергетическому эффекту действия органических (карбоксилатных) ингибиторов коррозии и силикатов;

## Соответствие требованиям

ASTM D 3306, ASTM D 4985, Volkswagen, Skoda, Seat, Audi VW TL 774-G (G12++), Mercedes-Benz 325.5, MAN 324 Typ Si-OAT, Porsche / Bentley / Bugatti / Lamborghini VW TL 774-G (G12++), Scania TB 1451

## Типовые физико-химические свойства

Наименование показателя	Значение
Цвет	Фиолетовый
Нитриты, амины, фосфаты, бораты	Отсутствуют
Плотность при 20°C, г/см <sup>3</sup>	1,1130
Показатель преломления, 20°C	1,4321
Защита от замерзания, °C	-

Значения приведённых физико-химических показателей являются типичными для выпускаемой в настоящее время продукции. В дальнейшем они могут изменяться в соответствии с требованиями спецификации GNV Oils.

