



**RW**  
REAL WAHL

**Oil**

**motor**  
Lubricants Antifreeze  
Industrial Marine

## **RW ANTIFREEZE FORCE G11 CONC.**

RW Antifreeze Force G11 Conc. концентрат антифриза, не содержащий нитритов и фосфатов, с низким содержанием силикатов, для систем охлаждения двигателей.

### **СПЕЦИФИКАЦИИ И ОДОБРЕНИЯ**

Превосходит требования – BS 6580; ASTM D3306; SAE J1034; AFNOR 15-601; CUNA NC 956-16; MB 325.0; GM/Opel, Deutz/MWM; BMW; VW TL 774C (G11).

### **ОПИСАНИЕ**

Высокоэффективный состав, разработанный для использования в современных системах охлаждения бензиновых и дизельных двигателей.

Использование современных технологий получения ингибиторов коррозии обеспечивает отличную антикоррозионную защиту современных двигателей.

### **ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ**

Высококачественный продукт RW Antifreeze Force G11 Conc. не содержит нитритов, аминов или фосфатов и поэтому не представляет серьезной опасности для объектов окружающей среды.

- Для разбавления продукта можно использовать жесткую воду. RW Antifreeze Force G11 Conc. полностью совместим со всеми уплотнительными материалами, обычно используемыми в системах охлаждения автомобилей.
- Универсальное применение – RW Antifreeze Force G11 Conc. подходит для использования в качестве антифриза в большинстве легковых и грузовых автомобилей.
- Применение гибридной технологии получения низкосиликатных антифризов позволяет использовать RW Antifreeze Force G11 Conc. для защиты алюминиевых и чугунных двигателей.

Благодаря наличию дополнительных охлаждающих присадок, RW Antifreeze Force G11 Conc. обеспечивает необходимую защиту систем охлаждения двигателей в большинстве грузовиков с тяжелыми условиями эксплуатации.

Рекомендуется использовать минимум 33% водный раствор, который готовят разбавлением RW Antifreeze Force G11 Conc. с водой в пропорции 1:2.

Содержание RW Antifreeze Force G11 Conc, %	30	40	50
Температура замерзания, °C	-17	-27	-37
Температура кипения, °C	104,5	106	108

Являясь охлаждающей жидкостью для двигателей, продукт обеспечивает:

- Низкую температуру замерзания, позволяющую защитить систему охлаждения от замораживания
- Высокую температуру кипения, позволяющую защитить систему охлаждения от перегрева
- Всесезонную защиту охлаждающих систем от коррозии

### **ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ**

- (всегда следует руководствоваться инструкцией завода изготовителя)

Замена RW Antifreeze Force G11 Conc. осуществляется следующим образом:

- Слить и тщательно промыть систему охлаждения двигателя чистой водой.
- Смешать RW Antifreeze Force G11 Conc. с дистиллированной водой в необходимой пропорции (обычно рекомендуется готовить 50% раствор, т.к. раствор данной концентрации имеет температуру замерзания -37°C, обеспечивает отличную защиту от коррозии, кавитации, образования осадка, одновременно защищая систему от перегрева).

- Наполнить систему приготовленным раствором.
- Прогнать вхолостую двигатель с включенным отоплением.
- Долить в систему охлаждения тот же раствор до нужного уровня.

В случае попадания RW Antifreeze Force G11 Conc. на окрашенную поверхность немедленно промыть ее водой и вытереть чистой тряпкой. Будьте осторожны: концентрированный продукт замерзает при  $-120^{\circ}\text{C}$ . Компания REAL WAHL рекомендует использовать только дистиллированную или деминерализованную воду, т.к. это увеличит защиту от образования отложений, кавитации и всех видов коррозии.

## ТРЕБОВАНИЯ ПО ХРАНЕНИЮ

Хранить продукт при температуре окружающей среды не более  $35^{\circ}\text{C}$ .

## ЗДОРОВЬЕ И БЕЗОПАСНОСТЬ

При соблюдении правил личной и производственной гигиены, RW Antifreeze Force G11 Conc. не представляет угрозы для здоровья и окружающей среды.

Избегайте попадания продукта на кожу. Используйте защитные перчатки. В случае попадания продукта на кожу немедленно промыть испачканное место водой с мылом. Более полная информация по данному вопросу содержится в паспорте безопасности продукта.

В состав продукта входит моноэтиленгликоль, который является токсичным для животных и человека. В состав антифриза также входит присадка с горьким привкусом, позволяющая снизить риск проглатывания продукта. Как и с любым подобным продуктом, предпринять необходимые меры предосторожности, чтобы предотвратить случайное проглатывание.

## БЕРЕГИТЕ ПРИРОДУ

Отработанный продукт необходимо отправлять на специализированные пункты по утилизации. Не сливайте отработанный продукт в дренажные трубы, почву или водоемы.

## ИНЫЕ РЕКОМЕНДАЦИИ

Рекомендации по применению, не указанные выше, могут быть получены у представителя компании Real Wahl.

## СОСТАВ

- Моноэтиленгликоль (этандиол) 90-92%
- Пакет присадок 5%
- Вода 3%
- Краситель

## ТИПИЧНЫЕ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПОКАЗАТЕЛЬ	МЕТОД	RW Antifreeze Force G11 Conc.
Цвет		Синий
Плотность при $20^{\circ}\text{C}$ , $\text{кг}/\text{м}^3$	ASTM D1298	1130
Температура кристаллизации 40% раствора в воде, $^{\circ}\text{C}$	ASTM D1177	-28
Температура кристаллизации 50% раствора в воде, $^{\circ}\text{C}$	ASTM D1177	-38
Кислотность pH (33% раствор в воде)	ASTM D1287	7,2

Значения приведенных физико-химических показателей являются типичными для выпускаемой в настоящее время продукции. В дальнейшем они могут изменяться в соответствии с требованиями спецификаций Real Wahl.