

## HIGHTEC ANTIFREEZE COOLANT AN 13

Концентрат охлаждающей жидкости длительного действия премиум-класса последнего поколения на основе моноэтиленгликоля и глицерина с высокой степенью защиты от коррозии и замерзания. Не содержит нитриты, амины, фосфаты. Надежная защита алюминиевых и чугунных двигателей.

### Описание

HIGHTEC ANTIFREEZE COOLANT AN 13 — это концентрат охлаждающей жидкости длительного действия премиум-класса новейшего поколения с высокой степенью защиты от коррозии и замерзания на основе моноэтиленгликоля и глицерина. Частичное применение глицерина, полученного из возобновляемого сырья, сокращает выбросы CO<sub>2</sub> при производстве примерно на 11%. HIGHTEC ANTIFREEZE COOLANT AN 13 не содержит нитриты, амины, фосфаты и поэтому бережет окружающую среду.

### Применение

Мы специально создавали HIGHTEC ANTIFREEZE COOLANT AN 13 так, чтобы он соответствовал последней спецификации на охлаждающие жидкости Volkswagen G13 (TL 744-J). Концентрат также соответствует более старым спецификациям G12+/G12+ (TL 774-G/-F) и надежно защищает алюминиевые и чугунные двигатели от отложений и пенообразования, обеспечивая оптимальное отведение тепла.

### Имеет равноценное качество в соответствии с законодательством ЕС согласно

- ASTM D3306/D4985
- SAE J1034
- BS 6580
- VW TL 774-J (G13)

**Кроме того, этот продукт рекомендуется, если требуется соблюдение следующих предписаний по заливке:**

- JIS K 2234

### Преимущества

- Соответствует требованиям новейшей спецификации VW TL 774-J (G13)
- Обратная совместимость с более ранними спецификациями VW G12++ и G12+ (TL 774-G/-F)
- Возможность применения в чугунных и алюминиевых двигателях
- Позволяет сократить выброс CO<sub>2</sub> при производстве на прибл. 11 %
- Не содержит нитриты, амины и фосфаты, обеспечивая дополнительную защиту окружающей среды
- Надежное предотвращение образования отложений
- Очень хорошая и долговечная защита от коррозии
- Предотвращает кавитацию
- Минимизация склонности к образованию пены
- Возможность смешивания и совместимость с концентрированными антифризами других брендов той же самой спецификации. Однако для того чтобы воспользоваться всеми преимуществами HIGHTEC ANTIFREEZE COOLANT AN 13, рекомендуется провести полную замену охлаждающей жидкости.

### Примечания

- Из-за содержания глицерина определение защиты от замерзания возможно только при помощи специальных рефрактометров «G13». Использование стандартных рефрактометров приводит к неверным результатам измерений.

ROWE MINERALÖLWERK GMBH  
Langgewann 101, D-67547 Worms



Какое масло подходит для вашего транспортного средства? Мы поможем вам выбрать подходящее масло ROWE HIGHTEC.

## Таблица смешивания

Защита от замерзания до [°C / °F]	ANTIFREEZE COOLANT	H2O
-36 / -33	1	1
-24 / -11	1	1,5
-17 / 1	1	2
Siedepunkt / Boiling Point [°C / °F]	ANTIFREEZE COOLANT	H2O
108 / 226	1	1
106 / 223	1	1,5
104 / 219	1	2

## Основные характеристики

Характеристика	Метод	Единица	Значение
Цвет	visuell	-	magenta
Boiling point	ASTM D 1120	°C	> 170
Значение pH	ASTM D1287	-	8,6
Резервная щёлочность	ASTM D1121	ml 0,1 M HCl/10ml	≈ 6
Температура начала кристаллизации 1:1 KF:воја	ASTM D1177	°C / °F	-36 / -32,8
Density at 20 °C	ASTM D5931	g/cm <sup>3</sup>	1.143

Эти характеристики являются типичными для текущего производства. Данные не являются гарантией наличия определенных свойств или пригодности для конкретной области применения. Ответственность за соблюдение действующих положений законодательства и нормативных документов, регламентирующих использование продукции, возлагается на получателя наших продуктов. Компания ROWE постоянно совершенствует свою продукцию. Поэтому компания ROWE сохраняет за собой право в любое время и без предварительного уведомления вносить изменения в технические характеристики, приведенные в данной информации о продукте. На все поставки распространяется действие наших актуальных Общих условий поставок и платежей ([www.rowe-oil.com](http://www.rowe-oil.com)).

ROWE MINERALÖLWERK GMBH  
Langgewann 101, D-67547 Worms



Какое масло подходит для вашего транспортного средства? Мы поможем вам выбрать подходящее масло ROWE HIGHTEC.