

## HIGHTEC ANTIFREEZE COOLANT AN 12++

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

### Описание

HIGHTEC ANTIFREEZE COOLANT AN 12++ — это концентрат охлаждающей жидкости длительного действия премиум-класса последнего поколения на основе моноэтиленгликоля с высокой степенью защиты от коррозии и замерзания. Он не содержит нитриты, амины, фосфаты и обеспечивает надежную защиту алюминиевых и чугунных двигателей.

### Применение

HIGHTEC ANTIFREEZE COOLANT AN 12++ был специально разработан в соответствии с новейшими требованиями алюминиевых и чугунных двигателей. Он надежно защищает от отложений и образования пены, обеспечивая таким образом оптимальный отвод тепла. Согласно предписаниям производителя он используется во многих бензиновых двигателях.

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

- ASTM D3306
- AFNOR NF R 15-601
- BS 6580
- SAE J1034
- Deutz DQC CC-14
- MAN 324 Si-OAT
- MB 325.5/325.6
- Scania TB 1451
- VW TL 774-G (G12++)

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

- JIS K 2234

### Преимущества

- Отвечает требованиям актуальной спецификации VW TL 774-G (G12++)
- Обратная совместимость с более ранними спецификациями VW G12+, G12 и G11 (TL 774 C-F)
- Возможность применения в чугунных и алюминиевых двигателях
- 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 12++, рекомендуется провести полную замену охлаждающей жидкости.

ROWE MINERALÖLWERK GMBH  
Langgewan 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
-37 / -35	1	1
-27 / -17	1	1,5
-20 / -4	1	2
Siedepunkt / Boiling Point [°C / °F]	ANTIFREEZE COOLANT	H2O
109 / 228	1	1
107 / 225	1	1,5
105 / 221	1	2

## Основные характеристики

Характеристика	Метод	Единица	Значение
Цвет	visuell	-	magenta
Boiling point	ASTM D 1120	°C	> 163
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	-37 / -34,6
Density at 20 °C	ASTM D5931	g/cm <sup>3</sup>	1.12

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  
Langgewan 101, D-67547 Worms



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