

**RAVENOL Alu – Kühlerfrostschutz – nitritfrei**  
**Art.-Nr. 410100**

**Описание:**

**RAVENOL Alu – Kühlerfrostschutz - nitritfrei** – концентрат антифриза высшего качества, изготовленный в Германии на основе этиленгликоля. Является концентратом охлаждающей жидкости (антифризом), с улучшенными температурными (замерзание/кипение) характеристиками. Кроме этого, **RAVENOL Alu – Kühlerfrostschutz - nitritfrei** обладает повышенными антикоррозионными свойствами и снижает вероятность образования осадков в системе охлаждения. Запатентованные ингибиторы коррозии обеспечивают долговременную (до 3 лет) антикоррозионную защиту всех металлов, присутствующих в двигателе, включая алюминий и различные сплавы. Антифриз **RAVENOL Alu – Kühlerfrostschutz - nitritfrei** окрашен в жёлто-зелёный флуоресцентный цвет, что позволяет быстро обнаружить возможные места утечки антифриза с помощью дефектоскопа (синей лампы). Концентрат антифриза **RAVENOL Alu – Kühlerfrostschutz - nitritfrei** не следует применять в неразбавленном виде, так как температура замерзания чистого этиленгликоля равна всего лишь -15°C, однако при добавлении 20% воды температура замерзания резко понижается до -65°C. Лучший результат достигается при разбавлении концентрата антифриза деионизированной водой, например **RAVENOL Destilliertes Wasser entionisiert**. При отсутствии деионизированной воды допускается разбавление и обычной очищенной водой.

**Классификации и спецификации:**

Антифриз **RAVENOL Alu – Kühlerfrostschutz - nitritfrei** соответствует следующим спецификациям: Международные стандарты и классификации:

- **ASTM D 3306 (США)**
- **BS 6580 (Великобритания)**
- **O Norm V 5123 (Австрия)**
- **JIS K 2234 (Япония)**
- **CUNA NC 956-16 (Италия)**
- **AFNOR R15-601 (Франция)**
- **SAE J1034**
- **UNE 25-361 (Испания)**
- **VW G11**
- **AMBRA AGRIFLU NH 900 A**

Выполняет требования:

Возможно применение в технике New Holland в качестве замены жидкостей:

**Преимущества и свойства:**

Основные преимущества охлаждающей жидкости **RAVENOL Alu – Kühlerfrostschutz - nitritfrei**:

- Тщательно подобранная комбинация антикоррозионных присадок улучшенного качества и увеличенного срока действия
- Повышенные теплопроводящие свойства, улучшающие работу двигателя
- Повышенные защитные свойства продляют сроки службы термостата, радиатора и водяного насоса
- Улучшенная защита от выпадения осадков из жестких вод достигнута благодаря отсутствию нитритов, аминов и фосфатов
- Может смешиваться с большинством других охлаждающих жидкостей на этиленгликолевой основе. Однако такое смешивание не рекомендуется для гарантированной защиты от коррозии и образования отложений.
- Концентрация охлаждающей жидкости должна быть не ниже 25%, так как в противном случае будут сильно разбавлены присадки и их эффективность снизится

**Технические данные:**

Параметр	Ед. измер	Данные	Метод испытания
Цвет		жёлто-зелёный флуоресцентный	
Плотность при 15 °C	г/мл	1,12	ASTM D 5931
Содержание этиленгликоля	%	93	ASTM D 1123
Содержание воды	%	<4	ASTM D 1123
Показатель pH-50 %, 20°C		8	ASTM D 1287
Резервная щёлочность ml 0,1 n HCL		20	ASTM D 1121
Температура замерзания (50 %-раствор)°C		-38	ASTM D 1177
Температура кипения	°C	168	ASTM D 1120
Тест на коррозию:			
сталь		выдерживает	ASTM D 1384
чугун		выдерживает	ASTM D 1384
алюминий		выдерживает	ASTM D 1384
олово		выдерживает	ASTM D 1384
медь		выдерживает	ASTM D 1384
латунь		выдерживает	ASTM D 1384

Приведённые технические данные являются усреднёнными и могут незначительно изменяться от партии к партии в пределах допусков соответствующих стандартов!