

Антифриз Vitex G 12 Ultra G

**ОХЛАЖДАЮЩАЯ
НИЗКОЗАМЕРЗАЮЩАЯ ЖИДКОСТЬ**



ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Высококачественный карбоксилатный антифриз красного цвета. Предназначен для использования в системах охлаждения двигателей внутреннего сгорания легковых и грузовых автомобилей. Рекомендуется для двигателей последнего поколения с алюминиевым блоком цилиндров. Способствует улучшенной теплопередаче, сохраняя оптимальный температурный режим работы двигателя. Не содержит в своем составе аминов, нитритов, фосфатов, силикатов и боратов, вызывающих образование геля и осадка. Благодаря усовершенствованному составу карбоксилатной основы и уникальному антикоррозионному пакету присадок Ultra SAFE, продукт обеспечивает надежную защиту от замерзания и кипения, а так же значительно увеличивает резерв работы двигателя.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- + Срок службы антифриза 5 лет или 200 000 км пробега в легковых автомобилях, до 500 000 км в грузовых автомобилях, и до 12000 моточасов в стационарных двигателях
- + Широкий ассортимент продукции по температурному диапазону (-40°C, -50°C, -65°C), может применяться даже в суровых условиях эксплуатации
- + Содержит эффективный пакет присадок Ultra SAFE, обеспечивающий непревзойдённую защиту от коррозии, имеет улучшенный показатель по коррозионному воздействию на металлы, в несколько раз превосходящий требования мировых стандартов
- + Не содержит опасных для окружающей среды неорганических присадок
- + Обладает высокой стабильностью пакета присадок, сохраняет свойства при смешении с жесткой водой имеет улучшенный показатель по коррозионному воздействию на металлы, в несколько раз превосходящий требования мировых стандартов

СООТВЕТСТВИЯ ТРЕБОВАНИЯМ

- | | | |
|----------------------------------|---|------------------------------|
| + AFNOR R15-601 | + Deutz/MWM 0199-2091 | + Navistar B1 |
| + ASTM D 3306 | + Ford WSS-M97B57B51-A1 | + Önorm V5123 |
| + ASTM D 4340 | + Ford WSS-M97B44-D | + Opel/General Motors: 6277M |
| + ASTM D 4656 | + GM 6277 | + Porsche: TL 774-D |
| + ASTM D 4985 | + Isuzu Ulstein Bergen 2.13.01 | + PSA B71-5110 |
| + ASTM D 6210 | + JASO M325 (Japan) LLC | + Renault 41-01-001 |
| + Audi: TL-774 D | + JIS K 2234 | + SAE J 1034 |
| + BS 6580-1992 | + John Deere H24A1, H24C1 | + Seat: TL 774-D |
| + Caterpillar ELC (EC-1) | + John Deere H24A2/C2, H24B1 | + Volkswagen: TL 774-D |
| + Chrysler MS-9769 | + KSM 2142 | + Volvo GM Heavy Truck |
| + Caterpillar EC-1 | + Mack Truck SB232-014 | |
| + Cummins 90T8-4, 14603 | + MAN: MAN 324-SNF | |
| + Daf 325.2, 325.3, 326.0, 326.3 | + Mercedes-Benz: DBL 7700.30 page 325.3 | |
| + Detroit Diesel 93K217 | + MTU: MTL 5048 | |

СОВМЕСТИМОСТЬ

Антифриз Vitex G 12 Ultra G совместим с большинством охлаждающих жидкостей на базе этиленгликоля и соответствующих стандарту VW TL774 D (G12). Таблица смешиваемости антифризов приведена ниже. Однако, для оптимальной работы системы охлаждения и отсутствия шлакообразования, смешивание продуктов разных производителей не рекомендуется. Также предпочтительно использование мягкой воды для разбавления. Допускается применение обычной водопроводной воды.

КЛАССИФИКАЦИЯ ПО СТАНДАРТУ VW	ОХЛАЖДАЮЩАЯ ЖИДКОСТЬ, НАХОДЯЩАЯСЯ В СИСТЕМЕ ОХЛАЖДЕНИЯ				
	G11	G12	G12+	G12++	G13
G11	+	-	-	-	-
G12	-	+	-	-	-
ОХЛАЖДАЮЩАЯ ЖИДКОСТЬ ДЛЯ ДОЛИВКИ	G12+	+	+	-	-
	G12++	+	+	+	+
	G13	+	+	+	+

РАЗНОВИДНОСТЬ ПРОДУКТОВ

Vitex G 12 Ultra G выпускается в нескольких товарных вариантах.

- + Vitex G 12 -40 Ultra G — готовая к применению охлаждающая жидкость с температурой начала кристаллизации – 40 °С.
 - + Vitex G 12 -50 Ultra G — готовая к применению охлаждающая жидкость с температурой начала кристаллизации – 50 °С.
 - + Vitex G 12 -65 Ultra G — готовая к применению охлаждающая жидкость с температурой начала кристаллизации – 65 °С.
- Рекомендуется к использованию в суровых условиях эксплуатации
- + Vitex G12 Ultra G — антифриз-концентрат. Используется для приготовления готовой к применению охлаждающей жидкости, путем разбавления водой, согласно таблице применения.

Температура замерзания	Количество концентрата Vitex G 12 Ultra G	Количество воды
-20 °С	1 кг	2 л
-27 °С	1 кг	1,5 л
-36 °С	1 кг	1 л

УПАКОВКА

Антифриз Vitex G 12 Ultra G выпускается в полиэтиленовых канистрах 1 кг, 3 кг, 5 кг, 10 кг, 20 кг, и бочках по 50 кг, 215 кг и 230 кг.

ФИЗИКО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Типичные характеристики	Vitex G 12 -40 Ultra G
Цвет	красный
Плотность при 20 °С, г/см ³	1,075
Щелочность, см ³	5,1
Температура начала кристаллизации, °С	Минус 40
Температура кипения, °С	108
Показатель активности ионов водорода (рН) при 20 °С	10,4
Набухание резины, %	
- стандартные образцы резины 57-5006	2,2
- стандартные образцы резины 57-7011	2,4
Коррозионное воздействие на металлы, г/м ³ ·сут.:	
- медь	0,01
- латунь	0,01
- сталь	0,02
- чугун	0,02
- алюминий	0,02
- припой	0,03

Подробная информация о продуктах Vitex G 12 Ultra G (- 40 °С, - 50 °С, - 65 °С, концентрат) представлена в технических паспортах качества.

СЕРТИФИКАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА

- + ISO 9001:2015 (Стандарт менеджмента качества)
- + ISO 14001:2015 (Стандарт экологического менеджмента)
- + OHSAS 18001:2007 (Стандарт менеджмента охраны труда и промышленной безопасности)

БЕЗОПАСНОСТЬ И ЗАЩИТА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Не допускайте попадания жидкости на открытые участки кожи. Места попадания сразу промойте водой. Рекомендуется хранить в закрытом помещении вдали от источников огня. Беречь от детей. Продукт после использования подлежит утилизации в соответствии с требованиями законодательства по охране окружающей среды.