



ИНОВАЦИОННЫЕ СМАЗОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ  
ИЗ ШВЕЙЦАРИИ

## STARKRAFT RETICOOL HD G12

### СПЕЦИФИКАЦИИ И РЕКОМЕНДАЦИИ:

Соответствует и превосходит требования:

**AFNOR R15-601**

**ASTM D 3306/ D 4340/ D 4656/ D 4985/ D 6210**

**Caterpillar EC-1/ ELC (EC-1)**

**Cummins 90T8-4,14603**

**Chrysler MS-9769**

**Daf 325.2/ 325.3/ 326.0/ 326.3**

**Deutz/MWM 0199-2091**

**Detroit Diesel 93K217**

**Ford WSS-M97B57B51-A1**

**Ford WSS-M97B44-D**

**GM 6277**

**JASO M325 (Japan) LLC**

**John Deere H24A1/ H24C1/ H24A2/C2/ H24B1**

**Mack Truck SB232-014**

**MAN 324-SNF**

**Mercedes-Benz: DBL 7700.3 page 325.3**

**MTU: MTL 5048**

**SAE J 1034**

**Volkswagen: TL 774-D/F**

**Volvo GM Heavy Truck**

### ОПИСАНИЕ И ПРИМЕНЕНИЕ:

STARKRAFT RETICOOL HD G12 готовый к применению высококачественный карбоксилатный антифриз изготовленный по уникальной ОАТ (Organic Acid Technology) технологии, на основеmonoэтиленгликоля и высокоэффективного пакета антикоррозионных присадок, не содержащем нитритов, аминов, боратов, фосфатов, силикатов и боратов, вызывающих образование геля и осадка.

STARKRAFT RETICOOL HD G12 предназначен для использования в системах охлаждения современных двигателей последнего поколения, подвергающихся высокой нагрузке и обладает сверхдлинными интервалами замены (Long Life) при широком диапазоне рабочих температур от -40°C до +108°C.

STARKRAFT RETICOOL HD G12 обеспечивает эффективную защиту от коррозии всех металлических частей системы охлаждения двигателей внутреннего сгорания (легковых и грузовых автомобилей, автобусов, дорожно-строительной и сельско-хозяйственной техники), в том числе изготовленных из алюминиевого сплава и чугуна, предотвращает замерзание при отрицательных температурах (до -40 С) и гарантирует защиту от перегрева двигателя летом.





ИННОВАЦИОННЫЕ СМАЗОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ  
ИЗ ШВЕЙЦАРИИ

**STARKRAFT RETICOOL HD G12** совместим с любыми охлаждающими жидкостями на основе этиленгликоля и нейтрален по отношению к резиновым шлангам и уплотнительным деталям из резины и пластмасс.

Срок службы антифриза 5 лет или 200 000 км пробега в легковых автомобилях, до 500 000 км в грузовых автомобилях, до 12000 мото-часов в стационарных двигателях. Совместим с большинством охлаждающих жидкостей на базе этиленгликоля. Цвет-красный.

## ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Не содержит нитритов, аминов, боратов, фосфатов, силикатов и боратов.
- Теплообменные характеристики остаются на оптимальном уровне, так как полностью органические присадки антифриза исключают образование каких-либо отложений, оставляя поверхности чистыми.
- Щелочной резерв обеспечивает нейтрализацию кислот, образующихся из выхлопных газов.
- Высокоэффективная защита от коррозии.
- Органическая технология обеспечивает активность присадок на протяжении долгого периода для максимальной защиты против любого типа коррозии, эрозии и кавитации, даже при высоких температурах.
- Максимальный отвод тепла при очень тяжелых режимах работы двигателя.
- Низкая склонность к пенообразованию.
- Хорошая совместимость с жесткой водой.
- Нейтральность по отношению к резиновым шлангам и уплотнительным деталям из резины и пластмасс.
- Сверхдлинные интервалы замены (Long Life) при широком диапазоне рабочих температур.



## ТИПИЧНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ STARKRAFT RETICOOL HD G12

Показатели	RETICOOL HD G12	Метод
Цвет	красный	Визуально
Плотность при 20 °C, г/см3	1,072	ASTM D 1122
Температура кипения, °C	114	ASTM D 1120
Щелочность, см3, не менее	5,1	ASTM D 1121
Температура начала кристаллизации, °C	-40	ASTM D 1177
Показатель активности ионов водорода (pH) при 20 °C	8,6	ASTM D 1287
Вспениваемость: объем пены, см3, не более время исчезновения пены, сек, не более	15 1	ASTM D 1881
Коррозионное воздействие на металлы, г/м3·сут., не более: - медь - латунь - сталь - чугун - алюминий	0,1 0,1 0,1 0,1 0,1	ASTM D 1384

Приведенные физико-химические характеристики являются справочными и не являются необходимыми техническими условиями при производстве и продаже. Вследствие непрерывных исследований и усовершенствования продукта, содержащаяся здесь информация может быть изменена без предварительного уведомления.

