

# MPG Hightec-Trigard

Длительная защита от мороза - концентрат. Цвет: красный

## Описание:

**MPG Hightec-Trigard** - произведенный на основе пропиленгликоля природоохраняющий полный концентрат- хладагент, для применения в системах охлаждения двигателей внутреннего сгорания для летнего и зимнего применения с защитой от мороза и коррозии (круглогодичное применение). **MPG Hightec-Trigard** содержит высококачественные антикоррозийные присадки и отличается оптимальной антикоррозийной защитой для всех охлаждающих систем, применяемых металлов и металлических сплавов, включая алюминий. **MPG Hightec-Trigard** не содержит нитритов, аминов, фосфатов, силикатов, а также органических кислот. **MPG Hightec-Trigard** предоставляет длительную защиту от всех видов коррозии благодаря применению оптимизированных и запатентованных органических ингибиторов коррозии. Особенно в алюминиевых поверхностях современных моторов гарантировано постоянное защитное действие. Примененный пакет ингибиторов предлагает замечательную кавитационную защиту. До сих пор обыкновенные присадки „supplemental coolant additives (SCA)“ на основе нитритов больше не требуются теперь также и в грузовых автомобилях и автобусах.

## Свойства:

- Длительная и превосходная защита от коррозии для всех применяемых систем охлаждения металлов и металлических сплавов вкл. алюминий
- Препятствует расслоению и отложениям в системе охлаждения
- Превосходный проводник тепла
- Не агрессивен по отношению к лакам
- Не агрессивен к шлангам и уплотнителям
- Предотвращает вспенивание
- Не агрессивен к окружающей среде, биологически разлагаемо
- Используется для смешанных автопарков: один продукт для легковых, грузовых и строительных машин

## Применение:

**MPG Hightec-Trigard** применяется в системах охлаждения полностью алюминиевых моторов (соблюдать требования производителей). Запатентованная, не содержащая силикатов Karboxylat –технология, делает возможной длительную защиту для всех применяемых в моторах материалах, особенно алюминиевых сплавов и ферросплавов. Рекомендованная концентрация применения: 50% **MPG Hightec-Trigard** и 50% воды, при этом достигается защита от мороза до -37°C. **MPG Hightec-Trigard** представляет собой Long Life Coolant и может применяться на весь срок эксплуатации транспортного средства. Срок использования: грузовые автомобили до 650.000 км (примерно 8.000 ч.), легковые автомобили до 250.000 км (примерно 2.000 ч.), стационарные моторы до 32.000 ч. (или 6 лет). Рекомендуется менять хладагент не раньше чем через 5 лет или при достижении указанных временных данных. Практически-надежно и испытано много лет.

## Применимо для:

Мы рекомендуем данный продукт для:	
ASTM	D 3306
ASTM	D 4985
BS	6580

## Совместимость:

- **MPG Hightec-Trigard** смешивается со многими хладагентами на основе этиленгликоля. Для оптимального действия антикоррозийной защиты и для предотвращения образования суспензий рекомендуется несмешанное использование **MPG Hightec-Trigard**. Для приготовления разведенного хладагента желательно применение умягченной воды.

**MPG Hightec-Trigard**

<b>Арт. №</b>	<b>Исполнение тары</b>	
STL 3100 155	Канистра	20 л
STL 3100 156	Бочка	60 л
STL 3100 158	Бочка	200 л
STL 3100 159	Контейнер	1000 л

**Типичные характеристики:**

Специальный вес при 20°C	kg/m <sup>3</sup>	1,042
Температура вспышки СОС	°C	>100
Точка кипения	°C	>165
Водородное число	50 Vol. %	8,8
Содержание воды	%	4 max.
Температура затвердевания защита от замерзания / вода = 1:1		-33°C
Пропиленгликоль	%	93,0
Другие гликоли:	%	0,5 max.
Часть ингибиторов	%	5
Зольность	%	1,4
Щелочной резерв	(pH 5,5)	6,3
Цвет		красный

