



# CHEVRON CUSTOM-MADE™ ANTIFREEZE/COOLANT

## Содержащий и не содержащий добавку для придания горького вкуса

### Преимущества для покупателя

Антифриз/охлаждающая жидкость Chevron Custom-Made™ Antifreeze/Coolant – это жидкость, производящаяся на базе этиленгликоля, специально разработанная согласно требованиям для новых моделей Ford и Chrysler, а также многих других легковых и грузовых автомобилей всех производителей и годов выпуска.

В состав данного антифриза с пониженным содержанием кремниеслых солей не входят фосфаты, в связи с чем обеспечивается эффективная защита всех металлических деталей охлаждающей системы автомобиля.

- **Продленный срок службы** до 5 лет или 100 000 миль (160 900 км)
- **Пониженное содержание кремниеслых солей и отсутствие в составе фосфатов** помогает продлить срок службы водяных насосов
- **Долговременная защита от коррозии** для алюминиевых, чугунных, латунных, медных, стальных деталей и припоя
- **Отличные теплопроводные свойства** обеспечивают максимальную защиту от замерзания, а также предотвращают кипение жидкостей
- **Усовершенствованная формула** предотвращает кавитацию гильз цилиндров в дизельных двигателях
- **Совместимость со всеми материалами, используемыми в системах охлаждения**
- **Совместимость со многими охлаждающими жидкостями лидирующих марок** (однако, при смешивании с обычными «зелеными» охлаждающими жидкостями срок службы может уменьшиться)
- **Характерный цвет:** желтый

### Свойства

Антифриз Chevron Custom-Made™ Antifreeze/Coolant выполнен по заказу для новых автомобилей Ford и Chrysler.

Обычные и карбоксилатные ингибиторы со сроком действия, продленным до 5 лет/160900 км, обеспечивают высокую производительность и защиту от воздействия экстремально повышенных температур, коррозии и ржавления. Несмотря на то, что данный продукт специально разработан по требованиям для новых моделей Ford и Chrysler, он совместим с большинством основных марок охлаждающих жидкостей. Специальные требования для данного продукта включают ограниченное содержание кремниеслых солей и более усовершенствованную формулу, которая разработана для защиты дизельных двигателей от коррозии и точечной коррозии втулки цилиндра. Данный продукт не содержит фосфатов, что отвечает техническим требованиям многих европейских автопроизводителей.

### Применение

Подходит для систем охлаждения большинства типов бензиновых и дизельных двигателей как легковых, так грузовых автомобилей.

При использовании на грузовых автомобилях необходимо добавлять в жидкость дополнительные присадки для системы охлаждения, рекомендованные производителями оригинального оборудования (OEM).

Chevron Custom-Made™ Antifreeze/Coolant отвечает или превосходит:

- **Ford** North America WSS-M97B51-A1
- **Chrysler** MS-9769
- **ASTM** D2809 к защите от кавитации насосов
- **ASTM** D3306 к обслуживанию автомобилей
- **ASTM** D6210 к грузовым автомобилям
- **GM** 1825M
- **GM** 1899M
- **John Deere**
- **Mercedes-Benz**
- **MTU**

Защита от замерзания и кипения <sup>а</sup>		
Концентрация охлаждающей жидкости	Минимальная рабочая температура	Максимальная рабочая температура
60% охлаждающей жидкости/40% воды, °C	-52	270
50% охлаждающей жидкости/50% воды, °C	-37	129
70% охлаждающей жидкости/30% воды, °C	-64	136

а. Данные собраны при использовании крышки герметизированной системы в 15 фунтов.

### Антикоррозийная защита

Данные испытания на коррозию в стеклянном сосуде по стандарту ASTM D1384		
	Предел по ASTM	Потеря в весе, мг на контрольную пластинку*
Медь	10 макс.	1
Припой	30 макс.	-1
Латунь	10 макс.	2
Сталь	10 макс.	-3
Железо	10 макс.	-4
Алюминий	30 макс.	1

\*Отрицательные значения показывают увеличение массы испытуемого образца

### Правила работы с продуктом

При промывке и заливке жидкости всегда выполняйте рекомендации, указанные в руководстве для владельца/водителя

Отработанный антифриз/охлаждающую жидкость должен утилизироваться в соответствии с местными нормами и правилами.

**ВНИМАНИЕ: НЕ СНИМАЙТЕ КРЫШКУ РАДИАТОРА НА ГОРЯЧЕМ ДВИГАТЕЛЕ.**

### Данные типового испытания

Номер по спецификации продукта Chevron	227990
Номер листка безопасности	13124
Цвет	Желтый
Удельная плотность при 60°C	1,125
Тем-ра замерзания, °C <sup>1</sup> , ASTM D1177	-37
pH <sup>2</sup> , ASTM D1287	8,4
Запас щелочности <sup>3</sup> , ASTM D 1121	16,3
Содержание кремнекислых солей, % <sup>4</sup>	0,20

Средние данные типового испытания. При стандартном производстве возможны малые отклонения, которые не повлияют на характеристики продукта.

<sup>1</sup> Для смеси с водой в 50% концентрации

<sup>2</sup> Для смеси с водой в концентрации 1:2.

<sup>3</sup> После доставки

<sup>4</sup> Обезвоженный метасиликат