



ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКЦИИ



Автомобильные химические вещества – Охлаждающая жидкость с пониженной температурой замерзания

HT-12® and Frostox are brands of HAERTOL Chemie

Версия: 2020/43#1b

Valvoline™ HT-12® ANTIFREEZE COOLANT PINK

Valvoline™ HT-12™ — это новейшая запатентованная* технология охлаждающих жидкостей с обратной совместимостью; утверждена для Audi, Seat, Skoda, VW и MAN

Valvoline HT-12 Antifreeze Coolant Pink — это высокоэффективная охлаждающая жидкость, отвечающая новейшим требованиям большинства мощных двигателей и обеспечивающая увеличение интервала замены до 5 лет или 250 000 км.

В составе Si-OAT применена новейшая технология органических кислот в этиленгликоловой основе для надежной защиты всех компонентов систем охлаждения из любых металлов, включая алюминий. Valvoline HT-12 Pink is free of phosphates, nitrites, amines and borates and is compatible even with tap water.

When concentrate diluted 50% with water, Valvoline HT-12 Antifreeze Coolant Pink protects modern engine components from winter freezing and summer boiling. В таблице ниже приведены подробные данные о смешивании и минимальных требованиях к качеству воды.

Сертификаты
VW TL 774-L (G12evo)
MAN 324 Si-OAT evo
Уровни эффективности
ASTM D3306
ASTM D4985
ASTM D6210
AS 2108-2004
BS 6580:2010

Уровни эффективности
Cummins CES 14603, CES 14439
CUNA NC 956-16
Deutz DQC CC-14
GB 29743-2013
JIS K 2234:2006
ONORM V 5123
PN-C40007:2000
SANS 1251:2005
VW TL 774-C/D/F/G/J
MAN 324 NF / SNF / Typ Si-OAT

Особенности и преимущества

Запатентованная* формула для превосходной защиты

Valvoline HT-12 Pink — это охлаждающая жидкость премиум-класса, которая обеспечивает превосходную защиту крайне важных частей двигателя, таких как каналы охлаждающей жидкости в блоке двигателя, головки цилиндров (точечная коррозия гильз цилиндров), радиатор и водяной насос от коррозии, перегрева и замерзания. Она содержит высококачественный пеногаситель, поэтому прокладки, шланги, пластмасса или оригинальная краска автомобиля не будут повреждены.

*Патент № EP2744869B1

Области применения

Модели VW с 1996 года (для которых требуются жидкости, соответствующие спецификациям G12+, G12++ и G13). Valvoline HT-12 Pink можно смешивать с другими охлаждающими жидкостями G12++ и G13 в любых пропорциях.

Охлаждающая жидкость сертифицирована производителями комплектного оборудования

Valvoline HT-12 Antifreeze Coolant Pink сертифицирована компанией Volkswagen на соответствие спецификации VW TL 774-L (G12evo) и компанией MAN на соответствие спецификации MAN 324 Si-OAT evo.



ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКЦИИ



Keeping the world moving since 1866™

Обслуживая более 100 стран по всему миру, Valvoline является ведущим участником рынка, дистрибутором и производителем высококачественных автомобильных и промышленных продуктов и услуг. Семейство продуктов включает автомобильные смазочные материалы, трансмиссионные жидкости, редукторные масла, гидравлические жидкости, средства для ухода за автомобилем, специальные продукты, консистентные смазки и продукты для систем охлаждения.

Для получения дополнительной информации о продуктах, программах и услугах Valvoline обращайтесь на веб-сайт

www.valvolineeurope.com или
<https://pisheets.valvoline.com/>

Типовые характеристики

Стандартные характеристики относятся к текущему производству. Выпускаемые в будущем продукты будут соответствовать спецификациям Valvoline, однако могут возникать отличия в характеристиках.

Valvoline HT-12 Antifreeze Coolant Pink	
Внешний вид	Жидкость
Цвет	Розовый
Запас щелочности *(мл), ASTM D1121	>10
Точка кипения* (°C) ASTM D1120	>170
Плотность* g/cm³ @20°C, ASTM D1122	1,123 – 1,128
Значение pH (об. 50%), ASTM D1287	8,3 – 8,6
Стабильность свойств продукта при хранении	До 5 лет

* Концентрат ** При разбавлении водой в соотношении 50/50

Код продукта

Упаковка	Концентрат	Готов к использованию
12/1L	889276	889278
20L PL	889272	889274
60L KE	889238	889240

Данная информация относится только
к продуктам, изготовленным в
следующих регионах: Европа

Здравоохранение и безопасность

Данный продукт не представляет существенной угрозы для здоровья или безопасности при надлежащем использовании в рекомендованных целях и при условии соблюдения стандартных правил личной гигиены. Приводится ссылка на паспорт безопасности (SDS), который предоставляется по запросу через местное сбытовое отделение или через Интернет по адресу.

<http://sds.valvoline.com>

Защита окружающей среды

Отработанную охлаждающую жидкость следует сдавать в официальный приемный пункт. Соблюдайте местное законодательство. Запрещается сливать в канализацию, на почву или в воду.

Хранение

Рекомендуется хранить все упаковки в помещении. Если открытого хранения не избежать, бочки следует положить горизонтально, чтобы исключить возможное просачивание воды и повреждение маркировки на бочках. Запрещается хранить продукты при температуре выше 60°C, под прямыми солнечными лучами или при отрицательных температурах.

Таблица смещивания Valvoline HT-12 Concentrate Pink

Концентрат смешивается с водой*	Точка замерзания °C
40% концентрат	-24
50% концентрат	-36
60% концентрат	-48
70% концентрат**	-67

*Максимальная защита от замерзания при 70%

Минимальные требования к качеству воды

Параметр	Требование
Уровень pH	6,0 - 8,0
Жесткость воды, °dH	< 20
Проводимость, µS	100 - 400
Кальций, mg/l	< 60
Медный, mg/l	< 0,1
Сульфат, mg/l	< 50
Хлорид, mg/l	< 40
Железо, mg/l	< 0,2
Фторид, mg/l	< 50

™ Товарный знак компании Valvoline, зарегистрированный в различных странах © 2022

Все заявления, информация и данные, представленные в данном документе, считаются точными и надежными, однако не являются гарантией, явной или подразумеваемой, товарной ценности или пригодности для конкретной цели; либо утверждением, явным или подразумеваемым, за которое Ellis Enterprises B.V. и ее дочерние компании могли бы нести юридическую ответственность.