



Navoline® Xtended Life Antifreeze/Coolant

Высокоэффективная охлаждающая жидкость с продленным интервалом замены

Описание продукта

Navoline Xtended Life Antifreeze/Coolant – это высокоэффективная охлаждающая жидкость с продленным интервалом замены, обеспечивающая защиту двигателя от замерзания и перегрева, а также усиленную защиту систем охлаждения от коррозии, в том числе высокотемпературной коррозии в современных алюминиевых двигателях.

Высококачественная охлаждающая жидкость Navoline Xtended Life Antifreeze/Coolant производится на основе этиленгликоля с добавлением инновационных, устойчивых к истощению ингибиторов коррозии. Разработан, чтобы обеспечивать длительный интервал между техническим обслуживанием и сокращать объем работ. Производится в концентрированном виде и в готовых смесях 50/50.

Преимущества для покупателя

- Инновационный, устойчивый к истощению ингибитор коррозии обеспечивает длительный интервал замены антифриза, сокращая объем технического обслуживания.
- Предназначен, обеспечивать защиту легкового транспорта более чем 250 тыс. км или до 5 лет.
- Повышает надежность и усиливает защиту термостатов, радиаторов, водяных насосов и других уязвимых узлов систем охлаждения от коррозии.
- Высокоэффективный состав, не содержащий силикатов и фосфатов, обеспечивает стабильность при смешивании с жесткой водой.
- Облегчает защиту современных алюминиевых двигателей от высокотемпературной коррозии, помогая сократить объем технического обслуживания, простой и затраты.

Преимущества продукта

- Продлевает интервал между техническим обслуживанием и сокращает объем работ.
- Разработан для защиты легковых автомобилей на более чем 250 тыс. км или 5 лет.
- Усиливает защиту от износа и коррозии.
- Стабилен при смешивании с жесткой водой.
- Защищает алюминиевые компоненты системы охлаждения от высокотемпературной коррозии.

Отвечает следующим требованиям:

ASTM	Chrysler
Ford	General Motors
GMW	Opel
VW	

Применение

- Охлаждающая жидкость Havoline Xtended Life Antifreeze/Coolant рекомендуется для применения в автомобильных двигателях, для которых требуется повышенный коэффициент теплопередачи, усиленная защита от кавитации и длительная защита системы охлаждения.

Этот антифриз запрещено использовать для защиты систем питьевой воды от замерзания.

Одобрения, рекомендации и уровень эксплуатационных свойств

Уровень эксплуатационных свойств

Havoline Xtended Life Antifreeze/Coolant отвечает следующим требованиям:

- ASTM D3306
- Ford WSS-M97B44-D
- GMW 3420
- VW TL 774-F

Рекомендации

Havoline Xtended Life Antifreeze/Coolant подходит для применения в следующих двигателях:

- Автомобили Ford, выпущенные после 2003 г.
- Европейские автомобили с бензиновыми и дизельными двигателями.
- Японские автомобили, внедорожные автомобили класса SUV и пикапы.
- Корейские автомобили с бензиновыми двигателями и внедорожные автомобили класса SUV.
- Автомобили Opel, выпущенные после 1995 г.
- Автомобили General Motors, выпущенные после 1995 г.
- Автомобили Chrysler, выпущенные после 2001 г.

Не рекомендуется разбавлять этот антифриз другими антифризами или охлаждающими жидкостями в концентрации более 25% во избежание снижения эксплуатационных свойств.

Правила работы с продуктом

- Нельзя хранить охлаждающую жидкость Havoline Xtended Life Antifreeze/Coolant при температуре -20°C и ниже. Предпочтительно хранение при комнатной температуре.
- Необходимо также максимально снизить воздействие на продукт температур выше +35 °C.
- Настоятельно рекомендуется не хранить Havoline Xtended Life Antifreeze/Coolant в прозрачных упаковках, так как воздействие прямых солнечных лучей может привести к обесцвечиванию со временем.
- Концентрированную охлаждающую жидкость Havoline Xtended Life Antifreeze/Coolant – Concentrate необходимо развести перед применением.
- Для максимальной защиты от замерзания в предельно холодном климате можно использовать 60-процентный раствор (3 части охлаждающей жидкости/2 части воды). Не рекомендуются применять смеси, содержание антифриза в которых выше 67% и ниже 33%.
- Havoline Xtended Life Antifreeze/Coolant – Premixed 50/50 готов к применению и должен использоваться в том виде, в котором был куплен. Не требует разведения.
- Как и в случае с другими антифризами для хранения и смешивания Havoline Xtended Life Antifreeze/Coolant нельзя использовать трубки или другое оборудование из оцинкованной стали.
- Срок хранения Havoline Xtended Life Antifreeze/Coolant составляет 8 лет при условии, что тара будет оставаться герметично закрытой.

Обязательно утилизируйте отработавший антифриз в соответствии с местными, региональными и национальными нормами и правилами.

Типовые показатели			
Испытание	Метод	Результаты	
Концентрация		50/50	Концентрат
Срок хранения: 96 месяцев с даты розлива масла в тару, указанной на этикетке.			
Плотность при 20 °С, кг/л	ASTM D1122	1,068	1,113
Температура замерзания, °С	ASTM D3321	<-37	Нет
Температура закипания, °С	ASTM D1120	108	180
pH при 20 °С, NUOM	ASTM D1287	8,6	8,7
Запас щелочности, мл 1,0 N HCl	ASTM D1121	3,0	6,0
ASTM D1384. Коррозионное воздействие на металлы (коррозия в стекле) ⁽¹⁾			
Медь, потеря веса, мг/образец ⁽²⁾	ASTM D1384	Нет	2 (10) ⁽³⁾
Припой, потеря веса, мг/образец ⁽²⁾	ASTM D1384	Нет	0 (30) ⁽³⁾
Латунь, потеря веса, мг/образец ⁽²⁾	ASTM D1384	Нет	2 (10) ⁽³⁾
Сталь, потеря веса, мг/образец ⁽²⁾	ASTM D1384	Нет	0 (10) ⁽³⁾
Чугун, потеря веса, мг/образец ⁽²⁾	ASTM D1384	Нет	-2 (10) ⁽³⁾
Алюминий, потеря веса, мг/образец ⁽²⁾	ASTM D1384	Нет	5 (30) ⁽³⁾
ASTM D4340. Коррозия на горячей поверхности⁽⁴⁾			
Алюминий, потеря веса, мг/см ² /неделя ⁽²⁾	ASTM D4340	Нет	<0,2 (1,0) ⁽³⁾

(1) Результаты получены для раствора с объемной долей 33% в соответствии с требованиями для данного метода тестирования.

(2) Отрицательное значение свидетельствует о наборе веса.

(3) Значения, приведенные в скобках, представляют собой максимальные значения по стандарту ASTM D3306.

(4) Результаты получены для раствора с объемной долей 25% в соответствии с требованиями для данного метода тестирования.

Информация, содержащаяся в данных типовых испытаний, представляется для сведения и не составляет спецификацию продукта. Она получена в процессе текущего производства и может изменяться в допустимых технологических допусках. Компания оставляет за собой право вносить изменения. Данная редакция заменяет собой все предыдущие редакции паспорта и всю информацию, которая в них содержалась.

Отказ от ответственности Корпорация Chevron не берёт на себя никакой ответственности за любой ущерб либо убытки, причинённые в результате использования данного продукта в любых целях, за исключением конкретно указанных в каком-либо техническом паспорте смазочного материала.

Техника безопасности, охрана здоровья и окружающей среды, правила хранения Исходя из имеющейся на данный момент информации, не ожидается, что продукт будет оказывать вредное воздействие на здоровье при применении его по назначению и в соответствии с рекомендациями, содержащимися в Паспорте безопасности материала. Паспорта безопасности материала предоставляются по требованию в местных представительствах в вашем регионе либо могут быть получены через Интернет. Данный продукт нельзя использовать в целях, для которых он не предназначен. При утилизации продукта принимайте меры по охране окружающей среды и выполняйте требования местного законодательства.

Продукт компании **Chevron**.