

Антифриз «NIAGARA® TYPE-D»

ОПИСАНИЕ

Профессиональная карбоксилатная охлаждающая низкотемпературная жидкость, антифриз, на основе этиленгликоля, специально подготовленной воды и органических ингибиторов коррозии.

Не содержит нитритов, аминов, фосфатов, боратов и силикатов. Является полным аналогом оригинального антифриза **Glacool RX Type D Renault**.

Рекомендована для эксплуатации в системах охлаждения ДВС автомобилей:

RENAULT-NISSAN и АвтоВАЗ. Разработана в полном соответствии с требованиями:

RENAULT STANDARD 41-01-001/--T, PSA B71 5110, АВТОВАЗ ТТМ 1.97.0717-2000,

АВТОВАЗ ТТМ 1.97.0731-99, ASTM D 3306, ASTM D 4985, SAE J 1034.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Длительный срок эксплуатации - до 250 000* км;
- Обеспечивает требуемый уровень теплоотдачи от ДВС;
- Подходит для использования в ДВС из алюминия и чугуна;
- Нейтральна к полимерам, резинам и эластомерам;
- Не образует накипи и отложений**;
- Обладает улучшенными свойствами теплопередачи;
- Эффективно защищает от коррозии алюминиевые, медные, латунные, стальные и чугунные элементы систем охлаждения. Нейтрален к припоям. Соответствует ASTM D2570;
- Обладает отличными моющими и нейтрализующими свойствами;
- Отлично подходит для эксплуатации в Renault Duster, Renault Megane, Renault Sandero, Renault Logan I, II, Nissan Terrano, CITROEN C3, CITROEN C4, CITROEN C5, CITROEN BERLINGO, PEUGEOT 2008, PEUGEOT 3008, PEUGEOT 5008, PEUGEOT 408, PEUGEOT PARTNER, для автомобилей АВТОВАЗ с двигателями АВТОВАЗ и RENAULT, для автомобилей Dacia.

*- при условии содержания системы охлаждения ДВС и ее агрегатов в исправном состоянии.

** - при соблюдении требований по поддержанию уровня жидкости в системе, при соблюдении регламента замены жидкости и при содержании системы охлаждения ДВС и ее агрегатов в исправном состоянии.

NIAGARA® TYPE-D допускается эксплуатировать в ДВС легковой, легкой коммерческой и коммерческой автомобильной технике, других производителей, в том числе PEUGEOT и CITROEN, предписывающих использование охлаждающих жидкостей, соответствующих требованиям:

RENAULT STANDARD 41-01-001/--T, ASTM D 3306, ASTM D 4985, SAE J 1034.

СОВМЕСТИМОСТЬ

Лучшие результаты работы Антифриза NIAGARA® TYPE-D достигаются при полной замене антифриза. Допускается смешивание NIAGARA® TYPE-D с другими органическими антифризами, соответствующими требованиям стандартов RENAULT STANDARD 41-01-001/--T, ASTM D 3306, ASTM D 4985, SAE J 1034, в такой пропорции, чтобы содержание антифриза NIAGARA® TYPE-D было не менее 70%.

Во всех случаях смешивания NIAGARA® TYPE-D с другими марками аналогичных антифризов, следует помнить, что показатели качества, уровень защитных свойств - будут изменяться.

Наилучшие защитные свойства обеспечиваются использованием только оригинального антифриза NIAGARA® TYPE-D, несмешанного ни с одним аналогом.

Типовые физико-химические характеристики Антифриза «NIAGARA® TYPE-D-40».

Таблица 1

Физико-химические показатели			
Показатель	NIAGARA® Type-D-40	Норма по ASTM 3306	Метод испытаний
Внешний вид	однородная, прозрачная окрашенная жидкость без механических примесей	--	визуально
Цвет	от желтого до желто-зеленого		
pH, 50% раствора с дистиллированной водой	7,5...9,5	7,5...11,0	ASTM D 1287
Резерв щелочности, см ³	не ниже 3,0 см ³	--	ASTM D 1121
Температура кипения. °C	109	Не менее 108	ASTM D 1120
Температура начала кристаллизации, °C	- 40,5		ASTM D 1177
Плотность при температуре 20 ⁰ C, г/см ³	1,07 ÷ 1,075		ASTM D-1122
Вспениваемость при 88 °C	25 мл	Не более 50 мл	ASTM D 1881
	1,5 с	Не более 5 с	
Окрашивание полимеров	отсутствует	отсутствует	ASTM D 1882
Стабильность к жесткой воде	нет осадка	нет осадка	TTM 5.97.1172

СТАБИЛЬНОСТЬ ПРИ ХРАНЕНИИ

«NIAGARA® TYPE-D» при хранении в герметичной таре производителя стабилен в течение 5 лет. Не допускается хранить антифриз в оцинкованной металлической таре ввиду возможной коррозии и образования хлопьевидных осадков.

Не допускается хранение антифриза в условиях постоянного воздействия солнечных лучей.

«**NIAGARA® TYPE-D**» полностью отвечает требованиям автопроизводителей и международных стандартов:

Таблица 2

Производитель	Спецификация	Производитель	Спецификация
RENAULT	41-01-001/--T	АВТОВАЗ	ТТМ 1.97.0717-2000
RENAULT	41-01-001/--S	АВТОВАЗ	ТТМ 1.97.0731-99
Korean Standards KS	M 2142	SAE	J1034
PSA	B71 5110	ASTM	D4985
ASTM	D3306	PEUGEOT	
CITROEN		NISSAN	

ФОРМА ВЫПУСКА

Концентрат антифриза «**NIAGARA® TYPE-D**» – выпускается по дополнительному согласованию с производителем.

Антифриз **NIAGARA® TYPE-D (1 кг, 5 кг)** – готовая к использованию охлаждающая жидкость с температурой начала кристаллизации «минус 40⁰С».

Антифриз **NIAGARA® TYPE-D-65** – выпускается по дополнительному согласованию с производителем.

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

NIAGARA® TYPE-D может храниться при любых температурах окружающей среды. Желательно минимизировать периоды хранения при температурах выше 35⁰С. Срок хранения не менее 5 лет в невскрытых заводских упаковках без ухудшения качества и эксплуатационных свойств. Строго рекомендуется использовать новые контейнеры, а не бывшие в употреблении. Не рекомендуется использовать, для хранения, перевозки и эксплуатации оцинкованную сталь и трубопроводы из нее. Не рекомендуется длительное хранение **NIAGARA® TYPE-D**, в заводской упаковке, под воздействием прямых солнечных лучей.

ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ. ВНИМАНИЕ:

- категорически не допускается принимать антифриз внутрь, поскольку этиленгликоль в составе антифриза ядовит для человека;
- не допускается переполнять систему охлаждения выше метки «Max», поскольку антифриз расширяется при нагревании и может произойти выброс горячей жидкости из пробки расширительного бачка.
- не допускается открывать крышку расширительного бачка сразу после остановки на горячем двигателе. Это может вызвать ожоги от выброса горячей парожидкостной смеси;
- отработанный антифриз следует отправлять на станции технического обслуживания для утилизации. Не следует сливать отработанный продукт в канализацию, водоемы и в почву.

ВНИМАНИЕ:

Приведенная в настоящей публикации информация основывается на опыте и имеющихся, в настоящий момент, технических знаниях. По причине влияния большого количества факторов на процессы хранения, обращения, обработки и применения нашей продукции, приведенные данные не освобождают потребителей от необходимости и возможности организации собственных испытаний. Приведенные данные не являются юридически обоснованной гарантией определенных свойств продукции, а также пригодности ее для использования с конкретной целью. Производитель оставляет за собой право производить любые изменения описания, рисунков, графиков, пропорций веса и объема, значений показателей качества и т.п. приведенных в настоящей публикации без предварительного уведомления. Покупатель продукции нашей компании обязан соблюдать права собственности, действующие законы и постановления, а также применять продукцию только по ее непосредственному назначению.