

Антифриз «NIAGARA® GREAT WALL»

ОПИСАНИЕ

Профессиональная охлаждающая жидкость на основе этиленгликоля, специально подготовленной воды и органических ингибиторов коррозии. Не содержит нитритов, аминов, фосфатов, боратов и силикатов. Разработана в строгом соответствии с промышленными стандартами КНР и требованиями китайских автопроизводителей.

Рекомендована для эксплуатации в системах охлаждения ДВС автомобилей: **Changan, Haval, Geely, Chery, GAC, BYD, FAW и других автомобилей китайского производства**, которым рекомендовано использование охлаждающих жидкостей соответствующих требованиям стандартов: **GB 29743-2013 (China), SH0521-1999 (SHACMAN), ASTM D3306, ASTM D4985. Производится по ТУ 2422-002-63263522-2015.**

NIAGARA® GREAT WALL предназначена для использования в системах охлаждения ДВС легковой, легкой и средней коммерческой техники. Благодаря включению в состав пакета присадок молибдатов, **NIAGARA® GREAT WALL** способна эксплуатироваться в системах охлаждения ДВС коммерческого транспорта.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

Благодаря собственной сбалансированной рецептуре, **NIAGARA® GREAT WALL** обеспечивает:

- продолжительный срок эксплуатации в системе охлаждения: до 250 тыс. км. (до 2000 м/ч) для легковых и малотоннажных автомобилей, до 550 тыс. км. (до 7500 м/ч) для коммерческой техники и автобусов;
- совместимость с большинством марок «OAT» антифризов, отвечающих требованиям стандарта GB 29743-2013 (China), ASTM D3306, ASTM D4985;
- защиту металлических элементов системы охлаждения (алюминий, чугун, сталь и т.п.);
- возможность применения как в новых двигателях, так и в двигателях с большой наработкой;
- основные показатели качества соответствуют требованиям ASTM D3306, ASTM D4985, ГОСТ 28084-89.

Таблица 1

Тест на коррозию в стекле ASTM D1384 Потеря веса в мг/пластина за 336 часов при 88 °С.						
	Латунь	Медь	Припой	Сталь	Чугун	Алюминий
Норма ASTM D3306 (мг, max)	10	10	30	10	10	30
Антифриз NIAGARA® GREAT WALL -40»	8,2	6,7	14,5	3,6	2,3	7.5

Таблица 2

Стендовые испытания по ASTM D 2570 (имитатор системы охлаждения) Потеря веса в мг/пластина за 1064 часов при 88 °С.						
	Латунь	Медь	Припой	Сталь	Чугун	Алюминий
Норма ASTM D 2570 (мг, max)	20	20	60	20	20	60
Антифриз NIAGARA® GREAT WALL -40"	5,8	5,3	14,6	3,0	1,3	11,9

Таблица 3

Физико-химические показатели			
Показатель	NIAGARA® GREAT WALL-40	Норма по ASTM 3306	Метод испытаний
Внешний вид	однородная, прозрачная окрашенная жидкость без механических примесей	--	визуально
Цвет	от красного -до красно-оранжевого		
pH, 50% раствора с дистиллированной водой	7,5...8,5	7,5...11,0	ASTM D 1287
Резерв щелочности, см ³	не ниже 3,0 см ³	--	ASTM D 1121
Температура кипения 50% об. Раствора с дистиллированной. °C	111	Не менее 108	ASTM D 1120
Температура кипения концентрата, °C	--	Не менее 163	ASTM D 1120
Температура начала кристаллизации 50% об. Раствора с дистиллированной водой, °C	- 41,2		ASTM D 1177
Плотность при температуре 20°C, г/см ³	1,075		
Вспениваемость при 88 °C	20 мл	Не более 50 мл	ASTM D 1881
	2,5 с	Не более 5 с	
Окрашивание полимеров	отсутствует	отсутствует	ASTM D 1882
Стабильность к жесткой воде	нет осадка	нет осадка	TTM 5.97.1172

В составе пакета присадок **NIAGARA® GREAT WALL** – не содержатся нитраты, фосфаты, амины, бораты, силикаты.

Благодаря наличию в составе запатентованной молибдирующей добавки, **NIAGARA® GREAT WALL** обладает улучшенными противокавитационными свойствами (ASTM D2809), по сравнению с аналогичными антифризами.

СОВМЕСТИМОСТЬ

NIAGARA® GREAT WALL совместим с большинством органических антифризов, таких производителей как: **Felix, CoolStream, Sintec, Glisantin, Castrol, Febi, HEPU, Mobil, GlycoShell, Total, AWM, TOTACHI, TCL.**

Наилучшие результаты применения Антифриза **NIAGARA® GREAT WALL** достигаются при полной замене антифриза. Однако использование «OAT» технологии и запас служебных свойств позволяют сохранять преимущества антифриза и при смешивании с другими марками OAT антифризов в такой пропорции, чтобы содержание антифриза **NIAGARA® GREAT WALL** было не менее 70%.

ВНИМАНИЕ!

Следует обратить внимание на тот факт, что в случае необходимости смешения антифриза **NIAGARA® GREAT WALL** с антифризами, указанными выше, равно как и с другими аналогичными антифризами, мы рекомендуем, спустя непродолжительное время после смешивания, произвести полную замену антифриза на **NIAGARA® GREAT WALL** с промывкой системы охлаждения.

СТАБИЛЬНОСТЬ ПРИ ХРАНЕНИИ

NIAGARA® GREAT WALL 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® GREAT WALL полностью отвечает требованиям автопроизводителей и международных стандартов для легковой, легкой коммерческой, коммерческой техники:

Производитель	Спецификация	Производитель	Спецификация
VW	TL-774 D/F	Geely	
MTU	MTL 5048	Chery / OMODA	
АВТОВАЗ	TTM 5.97.1172	GAC	
ГАЗ	SAE J 1034	Changan	
MAN	324 SNF	Haval	
Daimler/Mercedes-Benz	326.3	SHACMAN	SH0521-1999 SH0521-1999
SAE	J 1034	BYD	
ASTM	D4985	FAW	
ASTM	D2809	GAC	
ASTM	D2570	CAMC	
VOLVO	VCS	JAC	
CAT	ELC	FOTON	
ASTM	D3306	JMC	
FAW		Naveco	
DongFeng		Sinotruk	
Zotye		Hawtai	
Hafei		Brilliance	

ФОРМА ВЫПУСКА NIAGARA® GREAT WALL

Концентрат антифриза NIAGARA® GREAT WALL выпускается по дополнительному согласованию с производителем.

Антифриз **NIAGARA® GREAT WALL-40 (1 кг, 5 кг)** - готовая к использованию охлаждающая жидкость с температурой начала кристаллизации «минус 40⁰С».

Антифриз **NIAGARA® GREAT WALL-65** выпускается по дополнительному согласованию с производителем.

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

NIAGARA® GREAT WALL 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 хранения **NIAGARA® GREAT WALL**, 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.

SKY DRAGON CHEMTECH ENTERPRISE LIMITED
GUANGZHOU SKY DRAGON CHEMTECH CO LTD

Office: RM 1903 , NO.5, HUANGPU EAST ROAD, HUANGPU DISTRICT, GUANGZHOU CITY, CHINA 510700
R&D: Building 11, Sinomachine Lubricant Research Institute, Nr 828, Maogang Road, Guangzhou, CHINA 510700
Email: Richarddi@163.com; skydragonchem@163.com; info@skydragonchemtech.com

To: Maximov Oleg
Executive Director of Niagara LLC

LETTER OF CONFIRMATION

NIAGARA LLC is the official partner in Russia of SKY DRAGON CHEMICAL ENTERPRISE LIMITED.

We confirm that NIAGARA GREAT WALL antifreeze, manufactured using SDT 8064 additive, complies with the requirements of the national standard of the People's Republic of China GB 29743.1-2022, as well as ASTM D3306 (USA), ASTM D4985 (USA), JIS K2234 (Japan), BS6580 (Great Britain), SAE J 1034 (USA).

Note: the content of SDT 8064 additives in NIAGARA GREAT WALL antifreeze concentrate is from 7.5% to 8.0% by weight, NIAGARA GREAT WALL antifreeze is approved according to the requirements of: CHANGAN, HAVAL, GEELY, CHERY, GAC, BYD, FAW, GAC, CAMC, SINOTRUK, JAC, FAW, FOTON, DONGFENG, JMC, NAVECO.



MAY 09, 2025