

«TOPCOOL» ANTIFREEZE S COOL

Жидкость охлаждающая низкотемпературная

Жидкость охлаждающая низкотемпературная «TopCool» Antifreeze S Cool приготовлена на основе высококачественного моноэтиленгликоля и подобранных ингибиторов коррозии. Не содержит метанола и глицерина.

Предназначена для систем охлаждения легковых и грузовых автомобилей, а также для спецтехники со средними и тяжелыми условиями эксплуатации, работающих при температуре окружающей среды до - 40 °С и - 50 °С (в зависимости от марки). По классификации **VAG** (Volkswagen/ Audi Group) относится к антифризам класса **G11**.

Обеспечивает надежную и эффективную защиту всех элементов системы охлаждения в любое время года. Антифриз обладает высокой термостойкостью, уменьшает износ блока цилиндров и водяной помпы. Сохраняет чистоту системы охлаждения, предотвращает образование накипи. Многофункциональный пакет присадок содержит ингибиторы коррозии, регуляторы пенообразования и pH.

Применение

- ☑ Высокоэффективная охлаждающая жидкость рекомендована для систем охлаждения легковых и грузовых автомобилей, а также спецтехники отечественного и зарубежного производства. Может быть использована в различных системах теплообмена.
- ☑ Обладает повышенной эффективностью охлаждения двигателя.
- ☑ Поддерживает срок эксплуатации транспортного средства **до 3 лет** (или **150 000 км** пробега).

Преимущества

- ☑ Высокие антикоррозионные свойства в отношении черных и цветных металлов, хорошая совместимость с резиновыми изделиями.
- ☑ Отличная охлаждающая способность.
- ☑ Имеет хорошие теплоотводящие свойства, повышающие надежность работы двигателей в высоконагруженных режимах.
- ☑ Оптимальная цена при сохранении высоких эксплуатационных характеристик.

Отвечает требованиям

- ☑ **СТО** 0103768440-005-2017
- ☑ **ГОСТ** 28084

Отвечает требованиям стандартов

- ☑ **ASTM** D3306
- ☑ **ASTM** D4656
- ☑ **BS** 6580
- ☑ **NC** 956-16
- ☑ **NFR** 15-601
- ☑ **JIS** K2234
- ☑ **SAE** J1034

Спецификации

- | | | | |
|--|-----------------------------|------------------------------------|--|
| • Deutz DQC CA-14 | • Hyundai | • Opel-GM GME L1301 | • MTU MTL 5048 |
| • Alfa Romeo / Fiat-Lancia / Lancia Fiat 9,55523 | • Chrysler MS-7170 | • Saturn | • Audi / Porsche / Seat / Skoda / Volkswagen TL-774 C = G 11 |
| • Kia Motors | • Iveco standard 18-1830 | • Volvo 1286083 | |
| • MAN 324 Typ NF | • Ford ESD-M97B49-A | • BMW N 600.69.0 | |
| | • General Motors B 040 0240 | • Lada/Avtovaz TTM VAZ 1.97.717-97 | |

Жидкость охлаждающая низкотемпературная «TopCool» Antifreeze S Cool поставляется в готовом виде и не подлежит разбавлению водой. Во избежание ухудшения эксплуатационных свойств не рекомендуется смешивать жидкость с жидкостями других производителей.

«TOPCOOL» ANTIFREEZE S COOL

Жидкость охлаждающая низкотемпературная

Технические характеристики

Показатель	Единица	Значение		Метод измерения
		-40°C	-50°C	
Внешний вид	-	Прозрачная однородная окрашенная жидкость без видимых механических примесей		ГОСТ 28084
Цвет	-	зеленый	зеленый	Визуально
Плотность при 20°C	г/см ³	1,065-1,085	1,070-1,090	ГОСТ 18995.1/ASTM D1122
Температура начала кристаллизации	°C	не выше минус 40	не выше минус 50	ГОСТ 28084/ASTM D1177
Водородный показатель при 20°C	pH	7,5-9,5	7,5-9,5	ГОСТ 22567.5/ ASTM D1287
Набухание резины	%	менее 5	менее 5	ГОСТ 9.030 p.1
Температура кипения	°C	110 (типичное значение)	110 (типичное значение)	ASTM D1120

⚠️ Правила хранения

- Хранить в местах, защищенных от воздействия прямых солнечных лучей.
- При хранении следует избегать длительного нагрева свыше 35°C.
- Канистры, упакованные в картонные коробки, беречь от влаги и хранить в помещении.
- Продукцию, упакованную в бочки, рекомендуется хранить в сухом помещении на паллетах или стеллажах.
- Вне помещения хранить бочки под навесом во избежание накопления влаги.
- Не рекомендуется при работе с охлаждающей жидкостью использовать для хранения/смешивания предметы, изготовленные из оцинкованной стали.
- Гарантийный срок хранения 5 лет в таре производителя, при условии соблюдения правил транспортирования и хранения.

Охрана здоровья, безопасность и окружающая среда

Сведения по охране здоровья, технике безопасности и охране окружающей среды содержатся в Паспорте безопасности. В нем подробно описаны потенциальные опасности, даны предостережения и указаны меры по оказанию первой помощи, а также содержится информация по воздействию на окружающую среду и способам удаления отработанных продуктов.