

ОПИСАНИЕ И НАЗНАЧЕНИЕ

Антифризы серии **TESMA ANTIFREEZE EXTRA** представляют собой охлаждающую жидкость на основе моноэтиленгликоля и пакета карбоксилатных присадок (OAT). Антифризы не содержат этиловый спирт, бораты, нитриты, амины и фосфаты (NAP-free). Имеют отличные противопенные и антикоррозионные характеристики.

Антифризы предназначены для использования в современных системах охлаждения бензиновых и дизельных двигателях любых автомобилей и специальной техники. Перечень соответствия мировым стандартам и требованиям производителей техники, приведен ниже.

TESMA ANTIFREEZE EXTRA – антифриз, готовый к применению при температуре не ниже -38°C .
TESMA ANTIFREEZE EXTRA CONCENTRATE – концентрат антифриза. При заливке в систему охлаждения требует разбавления деминерализованной или дистиллированной (умягченной) водой.

СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ И СМЕШИВАЕМОСТЬ

Чтобы обеспечить максимальную защиту системы охлаждения рекомендуется полностью слить жидкость из системы, промыть, а затем наполнить систему готовым к применению TESMA ANTIFREEZE EXTRA. Запустить двигатель и прогреть его с включенным отоплением, после чего долить готовую жидкость. Всегда следуйте рекомендациям производителя автомобиля. При замене систем охлаждения следует соблюдать рекомендации производителей оригинального оборудования (OEM).

Антифриз можно смешивать с другими охлаждающими жидкостями на основе моноэтиленгликоля, но для длительного использования рекомендуется применять однородную жидкость.

При разбавлении концентрата водой необходимо придерживаться следующей пропорции:

50/50 – температура начала кристаллизации (-37°C)

60/40 - температура начала кристаллизации (-60°C)

40/60 - температура начала кристаллизации (-25°C)

Разбавление водой свыше 70% не рекомендуется, так как при этом не достигается эффективной защиты от коррозии из-за низкой концентрации присадок.

СПЕЦИФИКАЦИИ, СООТВЕТСТВИЯ И ОДОБРЕНИЯ

TESMA ANTIFREEZE EXTRA удовлетворяет эксплуатационным требованиям следующих стандартов:

AFNOR NF R15-601

AS 2108

ASTM D3306

ASTM D4656

ASTM D4985

ASTM D6210

BS 6580

Chinese GB 29743-2013

CUNA NC 956-16

FFV Heft R443

JASO M325

Korean KSM 2142

NATO S 759

SAE J 1034

UNE 26361-88

TESMA ANTIFREEZE EXTRA удовлетворяет требованиям стандартов следующих производителей:

OEM стандарт	Lancia Fiat 9,55523
Alfa Romeo Fiat 9,55523	Land-Rover STJLR 651.5003
Aston Martin	Leyland Trucks DW03245403
Audi TL-774 D/F = G 12/G12+	Liebherr MD1-36-130
Bergen Engines 2.13.01	Mack 014 GS 17009
Case MAT 3624	MAK A4.05.09.01
Changan	MAN 324 Typ SNF
Chevrolet	MAN B&W D36 5600
Chevrolet - Buick - Cadillac GM 6277M	Mercedes-Benz MB 325.3
Chrysler MS-9769	Mitsubishi Motors
Claas	MTU MTL 5048
Cummins CES 14439 (on highway)	MWM 0199-99-2091/11
Cummins CES 14603 (off highway)	New Holland MAT 3624
Cummins IS series	Opel - Vauxhall GMW 3420
Dacia 41-01-001/--T	Perkins
DAF 74002	Renault 41-01-001/- -T
Detroit DFS93K217	Renault 41-01-001/- -S Type D
Deutz DQC CB-14	Renault Trucks 41-01-001/- -S Type D
Fendt	Rover
Fiat - Lancia Fiat 9,55523	Saab GMW 3420
Ford WSS-M97B44-D	SACM Diesel DLP799861
Great Wall	Seat TL-774 D/F = G 12/G12+
Hitachi	Skoda TL-774 D/F = G 12/G12+
Isuzu	Volkswagen TL-774 D/F = G 12/G12+
Iveco standard 18-1830	Volvo Construction 128 6083/002;
Jaguar STJLR 651.5003	Volvo Penta
Jenbacher TA 1000-0201	Volvo Truck 128 6083/ 2
John Deere JDM H24	Wärtsilä 32-9011
Kobelco	Waukesha 4-1974D
Komatsu KES 07.892	Yanmar

TESMA ANTIFREEZE EXTRA соответствует характеристикам антифризов типа:

CoolStream Premium-40

Glystantin G30

Komatsu AF-NAC

Total Glacelf Auto Supra

G-Energy SN

Havoline XLC

SUPERJAAHDYTINNESTE XLC

Volvo VCS

ТИПИЧНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристика	Методы	Типичные значения
Цвет	визуально	пурпурно-красный
Плотность при температуре 20°C	DIN 51 757-4	1,072 г/см ³
Преломление света при температуре 20°C	DIN 51 423-2	1,385
Точка кипения	ASTM D 1120	≥ 108°C
Значение pH	ASTM D 1287	8,3
Температура замерзания	ASTM D 1177	< - 37°C
Температура кристаллизации	DIN 51 583	< - 40°C

Вышеуказанная информация основана на текущих данных производства и может варьировать в пределах заданного допуска. Информация и данные могут быть изменены без предварительного уведомления.

ЭКОЛОГИЯ, ЗДОРОВЬЕ И БЕЗОПАСНОСТЬ

Утилизация отработанного материала производится в соответствии с действующими нормами и законами. Вещество классифицируется как «вредный продукт». Номер UN отсутствует. Более полная информация по мерам первой помощи, хранения и перевозки содержится в паспорте безопасности продукта (MSDS), который предоставляется по запросу.

Срок хранения: антифриз может храниться не менее 5 лет в герметичной заводской упаковке при любой температуре окружающего воздуха. Желательно минимизировать хранение при температуре выше 40 °С.