



















# Антифризы *CoolStream*<sup>®</sup> - технические характеристики

Антифриз	CoolStream Premium	CoolStream Standard	CoolStream Optima	CoolStream G13	CoolStream NRC	CoolStream A-110	CoolStream Heavy Duty	Тосол КОМБАТ	Тосол Euro Standard
Тип жидкости	G12+ (OAT- карбоксилатная технология)	G12 (OAT- карбоксилатная технология)		G13 (Lobrid)	OAT (карбоксилатная технология)	P-OAT (Lobrid)	SiOAT + -NO <sub>2</sub> /Mo	IAT	IAT
Цвет	Оранжевый	Зеленый	Кр./Зел./Син.	Лиловый	Желтый	Сине-зеленый	Лиловый	Синий	Синий
Температура	T°C Frost Protection -40°C (T°C начала кристаллизации -37°C)								T°C н.к. -40°C
Ресурс	CVL: 650000км / 8000мч; PVL: 250000км / 2000мч /5лет; Stat.Engine: 32000мч / 6лет	150000км / 2года	100000км	Fill for life	Fill for life	200000км / 10лет	320000км / 3000мч / 3года	60000км	80000км
Первая заливка	<b>FORD</b> Sollers (Всеволожск) – поставка на автозавод и в сервисные центры <b>VOLVO</b> (Калуга) – поставка на автозавод и в сервисные центры <b>KOMATSU</b> (Ярославль) поставка на автозавод <b>ЛиАЗ</b> (ООО «МАН Автомобили Россия») – в автобусы с двигателями MAN (ЛиАЗ 5292, ЛиАЗ 6213) <b>FUSO KAMAZ TRUCKS</b> (Набережные Челны) <b>ГАЗ</b> (Нижний Новгород) – поставка на автозавод и в сервисные центры «Детали машин ГАЗ»	<b>ГАЗ</b> (Нижний Новгород) – поставка на автозавод и в сервисные центры «Детали машин ГАЗ» <b>КАМАЗ</b> (Н.Челны) – в двигатели производства ОАО «КАМАЗ-Дизель» и «Cummins» <b>ЯМЗ</b> (ОАО «Автодизель», Ярославль) – в двигатели ЯМЗ-650 (Renault Dci-11) <b>УАЗ (ЗМЗ)</b> – в двигатели ЗМЗ 409.10; 4104.10; 4021.10, поставляемые на ОАО «УАЗ»	-	<b>VOLKSWAGEN</b> (Калуга, Нижний Новгород) - поставка на автозавод для заливки в а/м VOLKSWAGEN	<b>Renault-Автофрамос</b> (Москва) - поставка на автозавод для заливки в а/м Renault  <b>АвтоВАЗ</b> (Тольятти) – поставка на автозавод для заливки в а/м с двигателями Renault	<b>Hyundai Motor Manufacturing RUS</b> (Санкт-Петербург) - поставка на автозавод для заливки в а/м Hyundai / KIA	Для систем охлаждения тяжело-нагруженных двигателей (Heavy Duty)	-	-
Спецификации	ASTM D3306, ASTM D4656, ASTM D4985, ASTM D6210, BR 637, BS 6580, NFR 15–601, FVV Heft R443, JASO M325, KSM 2142, MIL Standards, NATO S-759, Önorm V5123, SAE J1034, UNE Standards	ASTM D3306, BS 6580, GB 29743, NB/SH/T 0521	ASTM D3306, BS 6580	VW TL-774J G13	41-01-001/--T Type D	MS 591-08	ASTM D6210, ASTM D4985, ASTM D4656, ASTM D3306, TMC RP329	СТО 2422-018-13331543-2010	AFNOR, BS 6580
Допуски	<u>Допуски</u> Ford, MB 325.3, MAN 324 Typ SNF, Deutz, Fiat, MTU, АВТОВАЗ, ЛиАЗ <u>Допуски как ребренда</u> Havoline XLC ADE, Behr, Caterpillar, MWM, Cummins, Daimler MB, Detroit Diesel, Deutz, Ford, GM, Great Wall, Hitachi, Isuzu, Jenbacher, Iris bus, Kobelco, Komatsu, Liebherr, MAN, Mazda, MG-Motors, MTU, Paccar DAF, Rolls Royce, Suzuki, Tata Motors, Thermo King, Volvo, VW TL-774 D/F, Wärtsilä, Waukesha, Yanmar <u>Соответствует требованиям</u> Aston Martin, Claas, Fiat Case New Holland, John Deere H5, MAN Semt Pielstick, Mitsubishi Heavy Industry (MHI), Proton, Renault-Nissan RNUR, Volvo Penta, Volvo Construction, Volvo Trucks	<u>Допуски</u> КАМАЗ; ГАЗ; МАЗ; АвтоВАЗ; ЛиАЗ; НЕфАЗ; ПАЗ; УАЗ; ЯМЗ; ММЗ; УАЗ. Используется для постгарантийного обслуживания грузовиков.	-	Специально разработан под требования спецификации VOLKSWAGEN TL-774J (G13)	Специально разработан под требования спецификации RENAULT 41-01-001/--T (Type D)	Специально разработан под требования спецификации HYUNDAI-KIA MS 591-08	<u>Соответствует требованиям</u> Caterpillar (without EC-1); John Deere; Cummins; Mack Track; J.I. Case; Freightliner; Waukesha; Cooper-Bessemer; White Superior; Ajax; International Track; PACCAR	-	-

## CoolStream® Premium Antifreeze/Coolant имеет соответствующие или превосходящие характеристики

										
Chevron DEXCOOL Extended Life	Mobil Antifreeze Advanced	Shell GlycoShell Longlife	Castrol Radicool SF	Liqui-Moly Kuhlerfrost-Schutz KFS 2001 Plus	Total GLACELF AUTO SUPRA	MOTUL INUGEL OPTIMAL	VOLVO COOLANT VCS	KOMATSU AF-NAC	PEAK Global LifeTime	Prestone DEXCOOL Extended Life
Chevron Havoline Universal		Shell DEXCOOL Extended Life		Liqui-Moly Langzeit Kuhlerfrostschutz GTL12 Plus					PEAK COOL Antifreeze	Prestone Antifreeze
									PEAK Long Life Antifreeze	Prime Antifreeze

## CoolStream® HDC (Heavy-Duty) Antifreeze/Coolant имеет соответствующие или превосходящие характеристики

								
Chevron HDAX Antifreeze/Coolant	Texaco HDAX Antifreeze/Coolant	Mobil Heavy Duty Antifreeze/Coolant	Shell Diesel Ready Fully Formulated Coolant/Antifreeze	Castrol Heavy Duty Antifreeze with SCA	CAT DEAC Diesel Engine Antifreeze/Coolant	Cummins Fleetguard ES Compleat EG	Fleet Charge Antifreeze/Coolant	Prestone Command Heavy Duty Antifreeze/Coolant
Chevron Heavy Duty Antifreeze/Coolant			Shell Rotella Fully Formulated pre-charged with SCA			Cummins Fleetcool EX		